tum



ALBERTI HALLERI D.

DE

ALLII GENERE NATVRALI

LIBELLVS

CVM FIGVRIS AENEIS.



GOTTINGAE

TYPIS ABRAM VANDENHOECK, ACAD. TYPOGR.

ILLVSTRIS SOCIETATIS

REGIAE BRITANNICAE

PRAESIDI

CONCILII ADSESSORIBVS

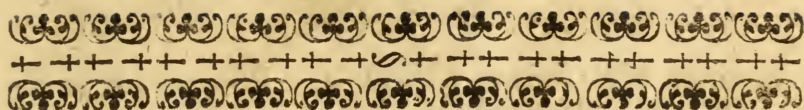
ET SODALIBVS

GRATITVDINIS ET VENERATIONIS

ERGO

D. D. D.

ALBERTVS HALLER.



I.

MATERIEM ſcribendi ab amoeniſſima Botanices viſum eſt ſumere; Neque enim mihi videtur inutiles fore obſervationes, quibus plantae ab antiquis & a recentioribus in uſus diaeteticos & medicos frequentiſſime receptae, neque tamen ad veros characteres hactenus reductae, declarantur, ſuisque redduntur ordinibus.

II.

ALLIUM, Cepa & Porrum antiquitus in unam claſſem relata fuerunt. Ea genera a reliquis liliaceis, quibus aequalia, & plerunque expanſa petala, & fructus in medio flore ſunt, facili nota ſeparata ſunt omni tempore, floribus numeroſis ex uni puncto congeſtis, & communi vagina foliacea exceptis, quam ſpathae nomine recte revocat LINNAEUS *a)*. Deinde tria genera omni tempore diſtincta ſunt his ipſis nominibus. Et BAUHINI quidem *b)*, iique, qui ante eos ſcripſerunt, fere cum vulgo & hortulanis, ad radices reſpexerunt. Allia ergo dixerunt, quibus radix ex multis nucleis congregata eſſet; Cepas, quibus ſimplex eadem, ſed ex tunicis concentricis con-

a) *Char. nat.* ed. I. 292. 293. 294.

b) Vide I. B. in L. XX. paſſim. C. B. *pinae* p. 73. ſeqq. CLUS. *Pannon* p. 209. ſq.

convoluta esset, folia vero fistulosa. Porrum a cepa fere foliis planis separaverunt;

MORISONUS cepae addidit caulem ventricosum *c*), reliqua omnia, & confusam allii farraginem a veteribus recepit. Sed & HERMANNUS veteres a radice distinctiones retinet. *d*)

III.

TOURNEFORTIVS priora vix mutavit, ut tamen a foliis inprimis planis allia a cepis distingueret, neque ideo nucleos in radicem congestos excluderet. Porrum staminibus trifidis, radicibus cylindricis, tunicatis, non conpositis, foliisque planis definivit. Cepam denique, foliis fistulosis ab utroque genere separavit. Ita in definitione *a*), exempla enim demonstrant, neque Allia Tournefortii pleraque radice esse ex nucleis conposita, neque ad Porra relatas, ut oportebat, omnes eas plantas, quibus trifida sunt stamina.

MAGNOLIUS TOURNEFORTIUM sequitur *b*).

IV.

RAIUS Porro sola plana folia, & radices longas, cylindricas, congestas, notam fecit; allium a radicibus, cepam a ventricoso caule definivit, ut tamen pene in TOURNEFORTII sententiam senior transiverit. *a*)

V.

c) *Hist. Oxon.* II. p. 382.
d) *Flor. Lugd Bat. flor.* p. 251.
a) *Elem. Botan* 303. 304. *Instit. rei herb.* p. 382. sqq. conf. T. 204. 205. 206.
b) *Nov. plant. char.* p. 183.
a) *Meth. plant. emend.* Nam p. 152. in magno opere, & in *methodi plant* edit. 1682. p. 119. 120. fere potius tabulam hujus classis, quam genera dedit, adeo numerosa fecit, & ex minutis discriminibus.

V.

KNAUTIUS *a*) quasi camp aniformes flores *b*) Porro, allio liliaceos tribuit, cepae notam a ventricosis nudisque caulibus retinet. BOERHAAVIUS *c*), & cum eo Vir Clar. C. G. LUDWIGIUS *d*), partim RAIUM partim TOURNEFORTIUM secutus, & a radicibus cylindricis & a foliis planis, & a staminibus Porrum determinavit; Cepam a caule ventricoso, foliis fistulosis, bulbo tunicato: Allum a nucleis, foliis planis, bulbillis loco florum nascentibus:

MICHELIUS *e*) id unice mutavit, ut staminum trifidorum fabricam majoris, quam radices faceret. Inde natum Scorodoprasi novum genus, cui stamina Porri, radices conpositae essent Allii.

VI.

RUPPIUS in reliquis TOURNEFORTIUM secutus, Moly ab allio separavit, quod in umbellas flores gereret *a*), allium in capitula. Idem Moly genus specie floris, & magnitudine RAIUS definivit *b*); BOERHAAVIUS *c*) ab odore non alliato, quod jam TOURNEFORTII *d*) fuerat consilium, & HERMANNI *e*).

VII.

a) *meth. plant. genuin* 247.
b) Quae jam TOURNEFORTII erat observatio *Elem. de bot.* p. 303.
c) *Ind. hort. alt.* p. 143. 144. 145.
d) *Defin. plant.* p. 65.
e) *nov. gen. plant* p. 24. T. 24.
a) vide nomina plantarum, quae p. 252; ed. meae recensentur.
b) *meth. plant emend.* p. 120. fere uti C. B. *Pin.* p. 75.
c) *Ind. alt* p. 146.
d) *Elem. de Bot.* p. 305.
e) *Flor. Leid. flor.* p. 250.

VII.

CAROLUS LINNAEUS *a)* rejectis, ex axiomate suo, radicibus, foliis, facie, novam adgressus est trium generum partitionem. Stamina quidem trifida, ut in sexuali methodo, retinuit pro Porro: Allio stamina simplicia adsignavit, & libera, & corollae longitudine: Cepae denique simplicia, sed in unum pene tubum lata basi coalita, & corolla breviora. Fructum etiam Porro subrotundum, Cepae triquetrum, Allio brevissimum, latumque adsignat, aliasque notas minutiores addidit.

VIII.

Verum, ut est vir sagacissimus, maturioribus cogitationibus *a)* facile sibi ipsi evicit, haec discrimina in tanto totius habitus consensu nimis esse levia: & problematis modo dudum proposuit „ annon e re esset herbaria tria genera in unum conjungere. Sed RIVINUM etiam ita crederem cogitasse, ex HEVCHERO *b)*, nisi vel Anthorae & Beccabungae exemplo constaret, tanti nomina recepta fecisse RIVINUM, ut eorum conservationem longe praetulerit rigori propriae methodi.

IX.

Ego denique *a)*, non sustinui in unicae regionis flora, genera summorum virorum turbare. Nunc, multis utique hujus generis plantis inspectis, ex integro rem adgredi visum est; estque spes mihi aliqua, omnes eos botanicos, qui ex flore, & fructu characteres repetunt, facile esse consensuros, ab ipsa natura Allia, Cepas, & Porra in unum genus disposita fuisse. Breves ergo spe-

a) In priori ed. *char. nat.* 292. 293. 294. in ed. II. n. 326. 327. 328.

a) *char. nat.* ed. II. p. 41.

b) *Index plant. horti Witteb.* p. 20. ubi unicum porrum habet allio & cepa omissis.

a) *Enum. plant Helv.* p. 294. 295. 296.

ſpecierum deſcriptiones praemitto, ex quarum notis, ni fallor, ſententia mea corollarii loco ſequetur. Non alias autem plantas deſcribere viſum eſt, quam eas, quae penes me ſunt, ne ingratiſſimo me onerarem labore, quo aliorum ſcripta abſque natura duce in harmoniam conjicerem. Quae mihi non ſunt viſa, ea vero facile adjiciet, cuicunque praeterviſae mihi plantae occurrent. Primum ergo de Porris TOURNEFORTII dicere viſum eſt , ſive „ plantis liliaceis, quibus natura monocoty-
„ ledonum eſt, fructus trilocularis, vagina ſub umbella
„ florali, quam immaturam conprehendit, petala ſex,
„ duorum ordinum , tuba unica ſimplex; ſtamina de-
„ nique ex petalis nata *b*), exteriora trifida ſunt, ut in-
„ ter duas ſteriles, molles, ariſtas, medius apex bilocula-
„ ris in breviori ſpiculo ſedeat. *c*)

ALLIORUM
ORDO. I.
STAMINIBUS ALTERNE TRIFIDIS.
GENS. I.
UMBELLA BULBIFERA.

ALLIA aliqua T. & auctorum.

X.

1. ALLIUM ſtaminibus alterne trifidis, foliis gramineis , capite bulbifero, radicibus in unum bulbum congruentibus.

Sca-

b) Hinc ſequitur, ſi lex a VAILLANTIO lata (*diſc. ſur la ſtructure des fleurs* p.m.32. firma eſt, Allii genus, quod fere ad hexapetales refertur, monopetalon eſſe.

c) Sed fructus in tota alliorum gente frequenter abortit, ſive in bulbillos mute-

Scapus, qui floret, ex radiculis fibrofis continuatur Eum circumftant multi nuclei rubri, hinc convexi, inde cavi, in caudas producti, in unum fafciculum collecti interftincti albis membranis *a*).

Culmus tripedalis foliofus. Folia lata ad duas linea s,& ultra plana:

Capitulum gracile, pro magnitudine plantae.

Vagina unifolia, lata origine, eundo anguftior, longa.

Flosculi pauci *b*), in quibus alterne tria praelonga filamenta. Petala obfoleta, lineis divifa fuscis. Fructus de more gentis.

LOCUS NATALIS.

Pro indigena Siciliae varietatem radice fimplici notat CUPANUS hort. Cathol. p. 5. In infulis quibusdam Daniae nafci BUCHWALD, fed incerta fide.

VIRES MEDICAE.

Multum continet falinorum liquorum, tum acidorum, tum alcalefcentium, & ipfum etiam falem volatilem concretum GEOFROI. NEUMAN. oleum vero paucum, quod aegre obtineatur. *c*) Adeo volatile eft, ut plantis pedum admotum faporis fui fenfum in ore excitet BLAIR.

mutetur in variis fpeciebus. Inde obfervavit MALPIGHIUS *anat plant.* p. 53. f 224. Hi funt flores illi mafculini Allii, quos dicit BOERHAAVIUS II. p. 145 & PLAIR *pharm. bot.* p. 56 Sed germen utique habent.

a) Alias tamen integra radice vidi, Id fit, fi fides des SERRES du PRADEL. *theatr. d'agric.* p. 617. fi poft hyemem terrae conferantur, ita enim radicem facere cepae fimilem, abfque nucleis, & calidius femen dare ait.

b) BOERHAAVIUS l. c. BLAIR Addit rationem, l. c. fuccum nutritium fubtrahi piftillo a miftis bulbillis.

c) NEUMAN. op. omn. p. 550.

BLAIR, &c. Prodeſſe calculoſis pervetuſta traditio fuit, & infuſum in vino obſtructam urinam ſolvere BLAIR, Allii tria capita ad praeſervationem calculi E. N. C. vol. II. o. 195. & tinctura eo ſcopo laudatur *Cent.* I. *obſ.* 55. Ad vermes, expertus laudat BINNINGERUS. Ad morbos pectoris D. BOWLES. Ad concoctionem augendam, ſubigendos cibos acidos, aquas malas prodeſt. Ad colicas ANC. MEM. de L'ACAD DES SCIENC. II. p. 180. Inſeſſiones decocti allii ad menſes pellendos valent, tum vapor P. ALPIN. *hiſt. nat. Aeg.* I. p. 175. Ad tumores frigidos radices Allii in emplaſtrum cum oleo tritae BESNIER. Idem allium coctum & per noctem impoſitum, gravi auditui medetur C. HOFMAN *de med. offic.* L. II. c. 7. ex FABRICII ab AQUAP. experimento. Caeterum uſus culinarius in regionibus calidioribus magnus eſt, ubi ventriculi fere languent. De Turcis BELLONIUS monet *obſerv. & ſingular.* p. 402. de Hungaris Cl. BRUKMAN *ep. itin.* XLVIII. Ita in Aegypto PROSPER ALPINUS vidit uſu eſſe l. c. p. 174. neque melioris alicujus ſpeciei, ſed noſtrae, ex Italia adlatae: Verum D. de la MOTTRAYE Allia aegyptia gratiſſima eſſe ſcripſit in Itinerar. p. 86. 94. Sed etiam ſiamenſia gratiora naſcuntur de la LOUBERE c. IX.

SYNONYMA.

Allium TRAG. lat. p. 745. DODON. p. 682. LOB. obſ. p. 80. PARKINSON *parad.* p. 613. TURRE *hamadryad. triumph.* p. 689. RAI. *hiſt.* p. 1125. ZORN. *botanol.* p. 37. KOENIG *regn. veget.* p. 721. LEMERY *diction* p. 16.

Allium domeſticum MAATH. p. 556.

Allium ſativum LOB. *adv.* p. 59. C. B. Pin. (& procul. dubio etiam III. & IV. EIUSD. ib.) LAUREMBERG *appar.* p. 17. abſque flore TOURN. *elem. de bot.* p. 304. I. R. H. ELSHOLZ. *gartenb.* p. 109.

BES-

BESNIER *mat. med.* p. 410. LIND. *T. alf.* p. 62. BLAIR *pharm. botanol.* p. 54. ſq. RIEGER *introd. ad notit. rer. nat. art. fact.* p. 414.

Allium hortenſe FUCHS lat. p. 736. abſque flore.

Allium vulgare vel ſativum I. B. II. p. 564. cum iconibus Camerarianis.

Allium vulgare GEOFROI *mat. med.* III. p. 59.

Allium radicis bulbo multipartito capitulo bulbifero foliis linearibus LINN. *Hort. Cliff.* p. 137. ROYEN p. 39.

OBSERVATIO.

Cum hoc Allium, gentis totius princeps, trifidis ſtaminibus ſit, adparet a Porro diſtingui non poſſe, adeoque alliorum praecipua cum Porris conjungi oportere.

§. XI.

2. ALLIUM ſtaminibus alterne trifidis, capite bulbifero, ſcapo ante maturitatem contorto.

Radix allii, totusque habitus. Sed bulbi radicales craſſiores, obtuſiores, ovato triquetri. *a*)

Culmus tripedalis & ultra, ſub capitulo ante floreſcentiam flexus, contortus & cernuus, maturior vero ſaepe erigitur, alias cernuus manet, detractus bulborum pondere.

Folia graminea, ad unciam lata, uti priori.

Vagina unicornis, biuncialis.

Capitulum miſtum ex numeroſis bulbis majoribus, quam in ulla alia ſpecie allii, & ex petiolis valentibus, ut eorum aliqui omnino foliorum naturam habeant, & trium, & quatuor unciarum longitudine ſint.

Flores alii imperfecti ex bulbillis, & inconpletis ſtaminibus miſti. Qui perfecti ſunt, iis petala exteriora ovata, deorſum magis gibba, dilute purpurea cum virente linea, in-

a) Unicam radicem eſſe dicit LINNAEUS, quam exigui bulbilli circumſtent: Verum varia, & variis ex locis conquiſita, ſpecimina deſcripſi.

interiora pallida latiora, magis obtusa.

Stamina alia trisulca, de more, alia simplicia, interna illa, omnia longiora flore,

Fructus porri, qualem descripsi, nunquam maturescit: Tuba fructu dimidio brevior.

Proxima certe priori, neque forte satis diversa.

LOCUS NATALIS.

Warsaviae spontanea, si fides ERNDTELIO. Sed is passim sativas admiscuit. In pratis circa preston LEIGH *natural. hist. of Lancash* p. 95. nisi forte aliud allium ibi viderit.

USUS MEDICUS.

In culinas recipitur, & allio vulgo praefertur, quod paulo mitiori odore & sapore sit.

SYNONYMA.

Allium sativum amphicarpum CORD. *hist.* p. 144. *b.*

Scorodoprasum II. CLUS. p. 209. 210. 211.

Icon est inter Gesnerianas Allii figuras, radicis quidem f. 5. capitis f. 6. & 3. plantae vero f. 1. si de hac ultima credendum CAMERARIO, qui nomen addit *Ophioscorodon.* in Matth. p. 171. *b.*

Allium creticum s. scorodoprasum CAM. *hort.* p. 9.

Scorodoprasum CAESALP. L. X. p. 14. credo huc pertinere.

Allii genus ophioscorodon dictum quibusdam I. B. II. p. 559. cum bona icone.

Allium sativum alterum C. B. Phytop. p. 103.

& *Allium capite ex multis bulbis conflato & contorto* IB. p. 104.

Scorodoprasum alterum bulboso & convoluto capite PARKINS. RAI *hist.* 1120.

Allium sativum alterum ELSH. *Gartenb.* p. 109. *sive Allioprasum caulis summo circumvoluto* C. B. *Pin.* p. 73. H. R. PAR. p. 7. MOR. II. p. 387. S. IV. T. 18. f. 10. HERM. H. L. B. p. 14. I. R. H. RUPP. BOERHAAVE II. p. 145. VOLC. *flor. Nor.* p. 17. MAGNOL. *Char. plant.* p. 184.

p. 184. CHOMEL. *plant. usuell.* p. 305. LINDERN *T. als.* p. 63. MILLER. *dict.* MORANDI T. 65. GEOFROI *mat. med.* III p. 60.

Allium rubentibus nucleis ERNDL. *viridar. Warf.* p. 10.

Porrum radice laterali cordata, solida, pedunculo revoluto, capite bulbifero LINN. *h. Cliff.* p. 136. ROYEN p. 40.

XII.

3. ALLIUM staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis.

Bulbus multiparus, & plures purpurei nuclei cum primario communi fusca membrana vestiti.

Culmus bicubitalis.

Folia latissima ad 4. lineas, graminea, non pulposa, ex margine tenuiter hirsuta.

Umbella pro plantae portione exigua.

Vagina unicornis.

Bulbi numerosi in umbella, ex atro purpurei.

Flores pauci, ne triginta quidem, umbellati, ex petiolis semuncialibus: ipsi minores, vix duas lineas longi.

Petala violacea, omnia saturatiori linea divisa. Exteriora de more angustiora.

Stamina ex lege gentis exteriora trifida, cum duabus aristis. Tria interiora lato filamento. Simplex tuba fructus longitudine, odor acris alliaceus.

LOCUS NATALIS.

In M. *Kifhauser* in arcibus dirutis inter dumos & spinas legi. RUPPIUS in gramineis horti principis, si fides. In Boogenaes & Selsoe Gaard KYLLING. In Scania ad Voglesang; ad sepes inter Helsingburgum & Ramlösa ID. In montibus westmorlandicis LAWSON. In Pannonia loco non expresso CLUSIUS.

SYNO-

SYNONYMA.

Allium seu moly montanum latifolium CLUS. *Pann.* p. 212. 213.

Allium montanum bicorne latifolium flore dilute purpurascente C. B. P. p. 74. MENZEL. *ind. multil.* p. 14. RAI *hist.* p. 1119. *syll. ext.* p. 55. RUDBEK *Camp. Elys. II.* p. 155. bene, I. R. H. RUPP. *flor. Ien.* p. 153. ZWING. *nov.* p. 430.

Porrum sylvestre I. TAB. *Germ. II.* p. 190.

Porrum sylvestre II. EI. ic. p. 485. ob lata folia.

Allium s. moly montanum latifolium I. B. II. p. 560. ex CLUSIO.

Allium montanum latifolium I. B. *Phytop.* p. 104.

Allium sylvestre CHABR. p. 203.

Moly montanum Pannonicum bulbiferum primum PARKINSON *parad.* p. 142.

Moly Pannonicum latifolium primum Clus. PARK. *theatr.* p. 872.

Allium montanum bicorne latifolium KYLLING. *virid. Dan.* p. 4.

Allium sylvestre amphicarpon foliis porraceis floribus & nucleis purpureis RAI Syn. II. p. 230. bon descriptio; *Syn.* III. p. 370. I. R. H. BOERH. II. p. 145. VAILLANT. p. 5. RAND. *hort. Chels.* p. 9. TILLI *hort. Pis.* p. 6. MILLER *dict.* KRAMER *Tent.* III. p. 41.

Porrum planifolium staminibus alterne trifidis umbella bulbifera ad RUPP. ed. III. p. 154. ubi iconem dedi in T. II.

Porrum capitulo bulboso erecto foliis planis subcrenatis, vaginis ancipitibus LINN. *ap.* LECHE *Prim. flor. Scan.* p. 24. *a*)

XIII.

4. ALLIUM staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis capite bulbifero sphaerico, radice multiplici.

Radix ex multis bulbis variae magnitudinis, plana superficie sibi congruentibus facta, in unum bulbum coeuntibus; his bulbis altera facies convexa, altera plana & leniter concava: color albus est.

a) *Porri sylvestris vitiginei* iconem GERARDI hic bonam esse refert RAIUS sed descriptio apud MOR. II p. 391. & icon a RUDBEKIO repetita CAMP. EL. II. p. 145. nihil certi habet. quo separetur ab aliis proliferis Alliis, radicemque praeterea simplicem, quae nostro multifida est.

Culmus duorum pedum, & ultra in cultis.
Folia teretia, fiſtuloſa, pedalia.
Vagina longa, gracilis.
Capitulum ex una, duabusve & pluribus quaſi ſphaeris bulbillorum, qui ſaepe plantam educere incipiunt, hinc criniti utcumque adparent.
Inter eos bulbillos petioli, qui ſero perficiuntur, purpurei.
Flores parvi *a*). Petala duorum ordinum ad baſin gibba & ſubviridia, alba, linea diſtincta obſcure purpurea, apice ſubrubello,
Stamina alterne ſimplicia, & alia trifida, ut in prioribus.
Fructus, nunquam, quod viderim, maturatur.
Faetor acris.

LOCVS NATALIS.

In agris Gottingenſibus magna copia. In pratis montoſis & agris ſub M. Mauritio HOFM. Hallae SCHEFFER & KNAUT. Ingolſtadii MENZEL Haarlemi extra ſylvam magnam COMM. Circa Laubam & verſus Bohemiam in ſylvis GEMEINH. Flor. Laub. Francofurti ad Oderam IOHRENIUS. Warſaviae ſi fides auctori indicis. In Boruſſia HELWING. Circa Gothoburgum BROMEL. In Angliae paſcuis ſiccioribus RAI, Cantabrigiae & alibi. In Scotia SIBBALD. Circa Upſaliam CELSIUS. In Falſtria inſula KYLLING. In vineis verſus la Colombiere MAGNOL. Circa Romam ROGGIERS, ſi hanc intelligit. Haec ergo ſpecies latisſime

a) Hos in horto conſtanter perficit, tum campeſtris inter ipſas chartas: RAIUS negavit unquam ſib viſos flores p. 1120. Sed viſos a D. DOODY recenſet editio III. Synopſeos p. 369.

ſime per Europam naſcitur a 42 gradu ad 60 *b*). Minus, ſi diverſum eſt, verſus Rohtenſtein legit RUPPIUS.

VIRES MEDICAE.

An hoc allium ſylveſtre quo pro ſcordio utuntur MARANTA *meth. ſimpl.* p. 53. Idem procul dubio, cui ſaporis excellentiam debere Lipſienſes alaudas BUCHNERUS ſcripſit *Miſc.* 1727. p. 486.

SYNONYMIA.

Difficilis in hac planta, maxime ob C. BAUHINI repetitiones.

Allium ſylveſtre C. STEPHANI *de re hort.* p. 97. ob radicem ex bulbillis compoſitam, faſtigium bulboſum, folia teretia, caules praelongos.

Porrum agreſte GESN. *catal. quadril.* p. 94. quia non aliud habet.

Waldknoblauch FUCHS. *edit. Germ. p.* 422. & *Allium ſylveſtre primum* EIUSD. *ed. latin.* p. 737.

Hundsknoblauch TRAG. *ed. lat.* P. II. p. LII. LONICERI. p. CCL. *b.*

Allium cervinum I. TRAG. *ed. Germ.* p. 750. (icon ex Fuchſio) MANZEL. *ind. multil.* p. 14. PANCOV. *herbar.* p. 203.

an *Scorodopraſon* CORDI *Dioſc.* L. II. c. 183? cum ſponte naſci dicat.

Elaphoſcorodon MATTH. *dioſc.* p. 558. cum icone extima.

Allium ſylveſtre tenuifolium DODONAEI p. 683. *a*) IUNGERMENNI, HOFMAN. *flor. altd.* VOLCAMER. *flor. noric.* p. 17. D. IONQUET. *hort.* p. 6. MENZEL. *ingolſtad.* p. 84. BOD. A STAPEL. p. 791. TRA-

b) Hinc in veteſtioribus auctoribus, maxime Germanis, quoties allium aliquod agreſte inter indigenas recenſetur, neque ſatis bona ſigna adjiciuntur, hanc ſpeciem credo intelligi.

a) An & LOBELII *adverſ.* p. 59. *iconum* p. 156? Dubitari poteſt, cum radicem ajat unicam eſſe. Icon tamen in Teutonico opere p. 259. ex Dodonaeo eſt.

TRADESCANTI *Muſ.* p. 76. *Indicis plant. circa Warſ.* p. 290. SPERLING. in *ciſt. med. Barth.* p. 462. MORISONI *hort. Bleſ.* p. 8. SCHUYL. *cat. plant. Leid.* p. 7, MAGNOL. *bot. monſp. app.* p. 299. *hort.* p. 10. WELSCH. *baſ. botan.* p. 55. MUNTING *hort. Groning.* & *waare oeffen.* p. 241. GEMEINHARD *plant. circa Laub.* p. III. WEINNANN. *Phytozaiconograph.* T. 38. c. (non bene) *b.)*

Allium ſylveſtre vulgare ſ. caninum THAL. *ſylv. hercyn.* p. 9.

Allium caninum SCHWENKFELD p. 14.

Allium ſylveſtre DODON *ic. vet.* II. p. 185. cum ic. Fuchſii WINKLER. *Chron. herb.* p. 140. C. B. *Phytop.* p. 105. PILLETIER. *plant. walachr.* p. 19 (cum malis ſynonymis). PARKINSON. *theatr.* p. 870. du VAL *phytolog.* p. 257. MERRET. *pin. rer. Brit.* p. 4. ROGGIERS. *pl. agr. Rom.* p. 508. a TURRE *catal. hort. patav.* p. 5. RAI *Cat. cant.* p. 12. *ſyn.* II. p. 229. *ſyn.* III. p. 369. *hiſt. plant.* p. 1117. SALMON. *English. herbal.* p. 410.

Allium ſylveſtre campeſtre purpuraſcens C. B. ex ſynonymo TRAGI. RUDBEK *camp. Elyſ.* II. p. 153. TITAE *hort. Mauroc.* p. 8. DILLEN. *flor. Gieſſ.* p. 149. BUXBAUM *plant. Hal.* p. 15. RUPP. *flor. Ien.* p. 153.

& *Allium ſylveſtre* latifolium *capitatum purpuraſcens* C. B. *Baſ.* p. 21. ob TRAGI ſynonymum.

Allium campeſtre tenuifolium LAURENB. *appar. plant.* I. p. 17.

Porrum pratenſe BROMEL. *Chlor. Goth.* p. 88.

Cepa juncifolia minor purpuraſcens I. R. H. IOHREN. *vadem. Bot.* p. 115. TILLI. *hort. Piſan.* p. 101. LINDERN *Tourn alſ.* p. 63. MAPP. *plant. Alſat.* p. 62. RAND. *hort. Chelſ.* p. 47.

Cepa ſylveſtris tenuifolia protifera TOURN. *aut. de Par.* p. 413. VAILL. *bot. pariſ.* p. 32. FABREGOV. *pl. pariſ* III. p. 104. *& florifera* BOERHAAV. *Ind. alt.* II. p. 144. ZWINGER *theatr.* p. 423,

an *Scorodopraſum montanum juncifolium nucleis capitulorum ciceris magnitudine plerumque crinitis & purpuraſcentibus, floribus concoloribus* MICHEL. p. 25. n. 6? Non videtur, ob colores diverſos.

Alli-

b) Plerique horum ſcriptorum breviſſime ſcripſerunt & fere catalogos. Huc autem refero, quod aut ſynonyma ita velint, aut ratio, quod non aliud habeant Allium campeſtre.

Allium campestre WEINMANN T. 39. *b.*

Porrum radice solida, caule erecto, capite bulbifero ROYEN p. 40. si nostram intelligit, cui radix non solida est.

Porrum capite bulbifero staminibus alterne trifidis Enum Helv. p. 295.

II. Eadem planta, capitulo, ut saepissime fit, geminato, floribus destituto.

Ampeloprason LOBEL. *obs.* p. 79. PARKINSON *theatr.* p. 871. MENZEL. *ind. multil.* RAI *hist. plant.* p. 1126.

Ampeloprasum s. porrum sylv. Lobelii LUGD. p. 1544.

Porrum sylvestre vinearum C. B. *Phytopin.* p. 102. MORIS. *hort. Bles.* p. 8. MAGNOL. *botan.* p. 22. (si hanc vult): TOURN. *elem. de bot.* & I. R. H.

Porrum agreste SCHWENKFELD p. 166. ex LOB.

Porrum sylvestre capite gemino C. B. *Pin.* p. 72. MORISON. *hist. plant.* II. p. 391. S. IV. T. 15. f. 4. KNAUT. *plant. Hal.* p. 69. TOURN. *Elem. de bot.* p. 303. I. R. H. KRAMER *tent. bot.* Ed. III. p. 41. MORANDI *hist. botan.* T. 65. ZWINGER *theatr. nov. ed.* p. 425.

Allium sylvestre gemino capite PARKINS. RUDBEK *Camp. Elys.* II. p. 144. (sed latis foliis pingit). BOERH. *Ind. alt.* II. p. 146. RAND. *hort Chels.* p. 9.

Allium ampeloprasum s. porrum vineale SCHEFFER *delic. Hal.*

Ampeloprasum sylvestre AMMAN. *Char. natur.* p. 259.

Porrum sylvestre s. Ampeloprason MUNTING. *hort. Groning.*

III. Utique huc refero *Allium campestre juncifolium purpurascens capitatum majus* C. B. *Pin.* p. 74. *c)* ex DODONAEI synonymo; H. R. P. MENZEL. *Ind. multil.* p. 14. HERMAN. *hort. Lugd. Bat.* p. 14. COMMEL. *catal. plant. Holl.* p. 3. *Hort. Amst.* p. 13. KYLLING. *virid. Dan.* p. 4. SIBBALD *prodr. hist. nat. scot.* p. 8. SUTHERLAND *hort. Edimb.* p. 15. RUDBEK *Camp. Elys.* II. p. 153. *d)* HELWING. *flor. quasimodog.* p. 23. DILL. *flor. Giess.* p. 112. CELSIUS *act. liter. suec.* 1732. p. 9.

c) Nulli enim Allio hoc nomen convenit quod in Helvetia spontaneum sit. Non ignoro Clar GAGNEBIN. Moly Narcissi foliis in eo loco natali repperisse quem C BAUHINUS huic campestri adsignat. Sed illi folia non sunt junci. De plerisque aliis auctoribus satis certum est, nostrum voluisse.

d) Folia quidem lata pingit, sed ex crinibus adgnoscitur.

Allium sylvestre latifolium capitatum purpurascens majus C. B. *Bas.* p. 21.

IV. Et denique *Allium campestre juncifolium purpurascens minus* C. B. RUDBEKII BROMELII. MENZELII. RUPPII

Allium sylvestre capitatum purpurascens minus C. B. *Bas.* p. 21.

Allium sylvestre campestre purpurascens juncifolium AMBROSINI p. 33.

V. Minime etiam dubito quin idem sit *Allium sylvestre alterum* FUCHS. *lat.* p. 738.

Allium caninum alterum TRAGI, quod ad iconem fuchsianm, nam descriptio est hyacinthi stellaris. PANCOV. p. 204.

I. ALLIA STAMINIBVS ALTERNE TRIFIDIS II. UMBELLA NON BULBIFERA.

XIV.

5. ALLIUM staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus sphaerice congestis, longe petiolatis, radice laterali, solida.

DESCRIPTIO.

Radix carnosa, sphaerica, ex inferiori parte producit novos bulbos sibi circumnatos, *a*)

Caulis tripedalis, Pars ima foliosa, ut in Porro, foliis glaucis, carinatis, pulposis & succulentis, ad tres lineas latis, & sex octove uncias longis.

Capitis vagina brevis, conica, unifolia, decidua,

Figura sphaerica est: petioli unciales, purpurei.

Petala exteriora cavula, glumae forma, alba, media linea divisa. Interiora tria petala latiora, rotundiora, caeterum similia,

Sta-

a) I. B. & RAIUS scribunt spicas habere allii more. Sed retractat ipse in synopsi II. RAIUS.

Stamina ſex in orbem circa ovarium conjuncta. Tria lata quidem, breviora vero & anguſtiora reliquis,ſumma parte extrorſum flexa,gerente apicem bilocularem,ovalem.

Tria exteriora a) triplo latiora, ſuperne trifida, lateralibus mucronibus in ariſtam, medio in ſimilem apicem terminato.

Ovarium pariter Porro ſimillinum, ex duabus figuris conpoſitum, quarum baſes ſe contingunt. Earum inferior brevior, ſurſum lateſcit, ſuperior eſt triedrica pyramis, truncata. In conjunctione utriusque figurae tres lineae eminentes, quaſi reſectae. Tuba breviſſima.
Odor Porri.

LOCUS NATALIS.

Byzantio primum advenit, & Turcis dicitur in deliciis eſſe. In agris circa Wieſam c. B. Baſ. p. 21. ſed ea procul dubio ſativa fuit. In inſula Holms, quae in aeſtuario Sabrinae eſt, NEWTON.

SYNONYMA.

Allium porrinum RUELL. L. II. c. 85. p. 533.
Aberknoblauch TRAG. p. Ll. b. edit. I.
Scorodopraſum EI. ed. Lat. p. 745. abſque flore. MATTH. p. 561. abſque flore. C. STEPHANI *de re hort.* p. 83. a)

Sco-

a) Haec petalorum diverſitas in tota liliaceorum gente dominatur, ut tria exteriora fere acutiora, duriora, interiora latiora ſint & magis tenera. Id video etiam in COMM. LIT. NOR. 1743. p. 286. 287. obſervari.

a) Radice nempe abſque adnatis ſpicis. Sed in pratis naſci dicit, plantam exoticam.

Scorodoprasum I. CLUS. *Pann.* p. 209. MICHEL. p. 24.

Scorodoprasum GESN. *hort.* p. 280. LOBEL. *obs.* p. 79. *s. Alliporrum* EID. *adv.* p. 58.

Ampeloprasum DOD. p 689. *b*)

Scorodoprasum LOBELII LUGD. p. 1549. icon. interior.

Scorodoprasum dictum I. B. II. p. 558. RAI *hist.* p. 1121.

Allium sphaericum primum C. B. *Phytop.* p. 102.

Allium sphaericeo capite folio latiore C. B. *Bas.* p. 21. H. R. P. RUDBEK. *Camp. Elys.* II. p. 151. bene.

Allium sphaericeo capite folio latiore s. scorodoprasum alterum C. B. *Pin.* p. 74. I. R. H. BOERH. II. p. 145. ZWINGER. *theatr.* p. 430.

Allium majus foliis porraceis sphaericeo capite ex multis floribus albis conflato MOR. II. p. 387. S. IV. T. 15. f. 12. HERM. H. L. B. p. 15. VOLC. *flor. Nor.* p. 17.

Porrum radice laterali solida, foliis linearibus, caule erecto, umbella subglobosa ROYEN p. 40. *c*)

Allium Holmense sphaericeo capite RAI *cat. angl.* app. p. 2. *Syn.* II. p. 229. ubi cum Clusiana planta conjungitur, *Syn.* III. p. 371. MILLER.

Allium montanum majus anglicum Newtoni Hist. p. 1125.

Porrum radice cepae Holmense odore & sapore allii PLUKNET. *Almog.* p. 303.

§. XVII.

6. ALLIUM staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus sphaerice congestis, radice tunicata, cauli circumnata.

DESCRIPTIO.

Bulbus carnosus, ventricosus, deorsum radiculas emittit. Scapus sepedalis ex ima parte foliosus. Folia pedalia, unciam lata. Ca-

b) Quod iconem adtinet, ea enim ex CLUSIO sumta est: describit autem plantam sponte in vineis ortam.

c) Non omnia auctorum synonyma hic retuli, pleniorem pinacem daturus, ad stirpes Germaniae indigenas, Ita chartae, & lectoris forte patientiae parcere visum est.

Capituli praegrandis vagina breviter conica, caduca. Flores innumeri petiolis etiam purpureis, ſimiles floribus prioris,petala tantum ſubpurpurea ſunt,& linea purpuraſcente diviſa,quae obſcurior eſt in petalis exterioribus *a*).

Diverſa adeo a priori ſtatura, radice.

LOCUS NATALIS.

Ignoratur.

VIRES MEDICAE.

HELMONTIUS ex Porro trito cum Eryſimo, & ſucco hederae unguentum faciebat ad quartanas KOENIG *regn. vegetab.* p. 964. Decoctum Porri eſt ex potentiſſimis ſolventibus calculi, non ita cepae decoctum THEOPH. LOBB. *de calc.* c. 10. In culinam recipitur.

SYNONYMA.

Porrum commune MATTH. p. 551. LUGD. p. 1542. duae icones.

Porrum capitatum vulgare CAM. *hort.* p. 131.

Porrum BRUNFELS III. p. 136. abſque flore, CAM. *epit.* p. 321. CAESALP. p. 407. I. B. II. p. 551. DOD. *pempt.* p. 688. TABERN. p. 189. germ. p. 484. IC. RAI *hiſt.* p. 1126. ZORN. *botanol.* p. 538.

Porrum commune capitatum C. B. p. 72. *Baſ.* p. 20. H. R. P. p. 146. I. R. H. BOERH. II. p. 143. MOR II. p. 390. ic. T. 15. HERM. H. L. B. p. 303. RUDBEK *Camp. Elyſ.* II. p. 142. ELSHOLZ *Gartenb.* p. 109. MAGNOL. *Char.* p. 183. MILLER. *dict.* MORANDI T. 65. WEINMANN *Phytanthozaiconogr.* T. 828. *a. b.*

Porrum capitatum BESNIER *ſuite de la mat. med.* p. 412.

Porrum radice ambiente tunicata, oblonga, ſolitaria LINN. *hiſt. Cliff.* p. 136. ROYEN p. 40.

β Varietas.

Porrum sectivum latifolium C. B. l. c. H. R. P. p. 146. MOR. l. c. p. 390. RUDBEK. l. c. p. 143. MILLER.

Porrum sectile MATTH. p. 550.

Porrum sectivum RUELL. p. 523. ed. PARIS. DOD. l. c.

Porrum tonsile & capitatum LOBEL. *obs.* p. 78.

Porrum capitatum & sectile ID. *adv.* p. 58.

Porrum sylvestre latifolium TAB. *ed.* I. p. 190. ic. p. 486.

XVI.

7. ALLIUM ſtaminibus alterne trifidis foliis gramineis radice multiplici floribus ſphaerice congeſtis.

Radix alba, ex numeroſis nucleis nigris, ſive purpureis, inter communes vaginas albas congeſtis.

Culmus tripedalis. Folia graminea, ad tres lineas lata.

Vagina ſub capite brevis.

Caput pene ſphaericum,

Flores petiolati, medii ſubrecti, laterales penduli, Petala externa acutiora, ut ſolent, diſtincta linea ſaturatiori, caeterum ſature purpurea, deorſum gibba: Interna abſque linea eminente, colori dilutiori, recta.

Stamina alterne trifida, de more.

Fructus & ſemina porri. Tuba perinde breviſſima.

LOCUS NATALIS.

Circa Erfort magna copia, & Sulzae legi. Francofurti ad Oderam IOHRENIUS. Inter Iena & Ziegenhayn in vineis RUPP. Monſpelii inter ilices cocciferas, a la colombiere MAGN. In vineis circa Monſpelium RAI. PARISIIS FABREGOU. In Galloprovincia vulgaris GARID. Ex ſegetibus delphinatus D. GAGNEBIN. Genevae in vineis & ſegetibus RAI & I. B. idemque circa Befort & Montbelliard Baſi-

Basileae C. B. Circa Posonium CLUSIUS. In Sicilia CUPANUS In Loegehoeyen circa Ribe KYLLING. Im Hollengrund Prussiae LOESEL. Circa Upsaliam CELSIUS. Etiam haec adeo species late patet; a 43. gradu ad 60., sed ubique minus vulgaris specie quarta.

SYNONYMA.

An *Allium sylvestre folis angustis floribus puniceis* GESNER *hort. Germ.* p. 245. *b?*

Allium s. moly montanum V. CLUS. p. 219. 220. MAGNOL. *bot.* p. 9. an *Scorodonagrion* APOLLINIS *rad.* XII. p. 202. *b?* flore nigro purpureo, in collibus proveniens? Non recedit.

Allium sphaerocephalon purpureum sylvestre I. B. II. p. 164. CHABR. p. 202. MENZEL. *ind. mult.* p. 14. RAI *hist.* p. 1120. *syll. exter.* p. 56.

Allium sphaerocephalum bifolium floribus purpureis in globum congestis CHABR. 202. non autem icon.

Allium montanum flore purpureo C. B. *Phytop.* p. 105.

Allium montanum capite rotundo C. B. P. p. 75. ex CLUSIO. IONQUET. p. 6 H. R. P. p. 8. MOR. II. p. 386. *sect.* IV. T. 14. f. 9. *hort. Blef.* p. 8, LOESEL. p. 9. HERMAN. H. L. B. p. 14. KYLLING. p. 4. T. I. R. H. *plant. aut de Par.* p. 379. RUDBEK. *Camp. Elys.* II. p. 157. MENZEL. *ind. mult.* p. 14. MAPP. *plant. Argentin.* p. 24. BOECLER. *Cont.* II. p. 17. CELSIUS *Act. lit. suec.* 1732. p. 9. ZWINGER *nov.* p. 430. TILL. *hort. pis.* p. 6. FABREGOU I. p. 55. GARIDEL. p. 16.

Allium juncifolium capitatum purpurascens majus CUPAN. *hort. Cathol* p. 5. credo huc pertinere.

Moly montanum capite rotundo purpureo PARKINS p. 873.

Scorodoprasum latifolium spontaneum Italicum floribus dilute purpureis odoratis MICHEL. p. 25. T. 24. f. I. aut. idem est, aut ob florum diversitatem distinctum, sed vicinum.

Porrum radice granulata s. grumosa RUPP. *flor. Ien.* p. 154. ed. III.

Allium montanum capitibus rotundis KRAMER. *Tent.* III. p. 41.

Porrum capite sphaerico, absque bulbis, staminibus alterne trifidis, planifolium Enum Helv. *add.* p. 778. C. A. a BERGEN *catal. stirp.* p. 53.

XVII.

§. XVII.

8 ALLIVM ſtaminibus alterne trifidis foliis fiſtuloſis, capite ſuaverubente, ſphaerico non bulbifero, radice laterali.

Bulbi duo. Eorum unus hoc anno in caulem conſumitur, alter lateralis priori adſidet, futuri anni caulem daturus.

Culmus pedalis, & cubitalis.

Folia teretia, cito, de more gentis, exareſcunt.

Vagina brevis.

Capitulum ſphaericum, extremis petiolis pendulis; Petala exteriora baſi gibba, & ſtamina ſimplicia, atque trifida, fructusque & ſemen & brevis tuba, prioris omnia.

Differt a priori capitulo minori, colore petalorum dilutiori, & ad baſin flaveſcente, radice denique, & foliis teretibus.

LOCVS NATALIS.

In arce *valeria ſeduni* ad rupes legi. I. B. in vineis & ſegetibus Genevae. Ibidem RAIVS in arenoſis ad Rhodanum amnem. PARISIIS FABREGOU. In Provincia GARIDEL. Meridionalis adeo planta, quae ultra 46 Gradum nondum lecta ſit.

SYNONYMA.

annon *Allium ſylveſtre* MATTHIOL. p. 558. absque icone, quod ait non eſſe nucleis diviſum, & folia habere anguſtiora, florem ex rubro purpureum.

Nonne *Allium ſphaerocephalon purpureum Italicum* I. B. II p. 563. ex colore floris, bulbo unico, ſtatura. Ergo & MORISONI, eodem nomine planta S IV. T. 14. f. 7. & MENZELII *ind. mult.* p. 14.

Al-

Allium juncifolium sphaerocephalon purpurascens RAI *syll. ext.* p. 56.

Allium sphaerocephalon purpurascens RAI. *hist.* p. 1118. ZWINGER nov. p. 430.

Cepa tenuifolia sphaerocephalos purpurascens I. R. H. ex RAIO. TILLI *hort. pis.* p. 37. GARIDEL p. 93.

Annon *Allium s. Moly juncifolium capite sphaerico flore purpureo* RUDBEK Camp. Elys. II. p. 160. cum icone.

Cepa montana capite rotundo VAILL. p. 32. FABREGOU *plant. aut. de Par.* III. p. 105.

Cepa juncifolia minor purpurascens LIND. *alsat.* p. 63.

Scorodoprasum campestre juncifolium capite rotundo conpacto, floribus saturate & eleganter purpureis cum tribus petalis externe verrucosis MICHEL. p. 25.

Porrum capite sphaerico absque bulbis staminibus alterne trifidis Enum Helv. p. 258. ubi synonyma admista sunt, quae ad priorem plantam pertinent.

An *Allium sylvestre capitatum purpurascens minus* C. B. ad Rhenum? sed ex plantis C. B. nihil lucis, quod afferam habeo. Basileae certe nostra planta nondum reperta est.

Allium montanum sphaerocephalum purpureum SCHEUCHZER. *It.* I. p. 24. T. 3. f. 2. rebus pensitatis, nunc potius ad Cepam seclem refero.

§. XVIII.

9. ALLIUM staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, capite sphaerico, non bulbifero, atropurpureo.

Huic radix uti prioris.

Culmi tripedales.

Folia juncea, pedalia

Vagina brevis, non cornuta.

Sphaericum caput, quale ultimi & antepenultimi, sed densissimum, & confertissimum, petiolis brevioribus.

Petala purpurea, ut in Erfortensi, sed saturatiori colore, exteriora deorsum gibba.

Stamina

Stamina tam ſimplicia, quam trifida, & eorum ungues, & ariſtae, inſigni longitudine ſunt, ut extra florem emineant, quo habitu facile a priori dignoſcitur, caetera proximum. Semina anguloſa, & fructus, qualis porro.
Odor validus.

LOCUS NATALIS.

Miſſum cum nomine Allii juncifolii atropurpurei, ab optimo GERBERO.

OBSERVATIO.

An Moly atropurpureum SWEERTII *florileg.* T. 60. & aliorum, qui inde habent? Nunc, cum SWEERTIANUM non praeſto ſit, non dixerim. Proximum tamen eſſe facile video.

§. XIX.

10. ALLIUM ſtaminibus alterne trifidis, caule ad terram ventricoſo.

Radix ſquamata, rubris albisve tunicis concentricis obducta.
Culmus cubitalis, ſub media parte prope terram ventricoſus, ibique ad unciam latus.
Folia teretia, caule multo breviora, parum conſpicua.
Vagina brevis.
Caput floriferum ſphaericum craſſum, petiolis lateralibus pendulis.
Petala alba, linea virente diviſa, ovato lanceolata: exteriora expanſa, interiora tria apice ſuo verſus ovarium contracta.

Tria

Tria filamenta ſimplicia; tria lata, plerumque breviter trifida, lateralibus ariſtis perbrevibus. Eſt tamen ubi omnino nullae ariſtae ſint, & ungues unice trianguli *a)*.

Tuba ſimplex, fructu longior.

Fructus albus, ex tribus rotundis capſulis conflatus, a Porro diverſus.

Carinae transverſum latae. Semina hinc convexa, inde duobus planis excavata.

Bulbos inter flores ſub finem aeſtatis ſubinde producit.

Odor notiſſimus, nares feriens, lacrumasque ciens.

LOCUS NATALIS.

Ignoratur.

UTILITAS MEDICA.

Deſtillata planta plurimum ſalis dat, etiam concreti volatilis, aquae vero ſeptem octavas partes NEVMAN. GEOFROI. Hinc acrimonia ſua vulnera venenat, ſi ſuccus ea contigerit NEVMAN. *op. Chym.* p. 711. Vis in aqua deſtillata eſt, cui oleum eſſentrale inmiſtum NEVMAN. p. 710.

Antiquitus cepae vires calculum confrigendi ſunt adſcriptae: (BOERHAAVE praelect. quae Romae dicuntur editae eſſe, & KRAMER *Chir. Caſtr.* p. 138.) ſucco imprimis. Extus admoti cepae bulbi ſcopo emolliendi, cocti, tuſi, omni tempore adhibiti ſunt, etiam ad peſtilentiales tumores KRAMER *Chir. caſtr.* p. 143. Ad urinam ciendam calidae cepae admoventur pubis oſſi: In archipelago dulces, & absque faetore naſcuntur, in Aegypto etiam ſuaviores SPON. *voyag.* I. p. 130. egregiae etiam quae circa Alepum proveniunt CORTE in *itiner. Palaeſtin.* Cepis tribuit BELLONIVS, quod incolae vallium Macedoniae ſtrumis

a) Ita deſcripſit MAGNOLIUS *nov. Char.* p. 181.

ſtrumis non perinde, ut ſubalpini ſint obnoxii, merito ergo amantur Turcis *Obſ. & ſing.* p. 433. & Hungaris BRVKMAN, l. c.

SYNONYMA.

Cepa BRUNF. III. p. 134. C. B. *Phytop.* p. 100. ZORN. *Botanol.* p. 183. KOENIG *regn. veget.* p. 779.

Rot rund Zwiblen TRAG. ED. I. P. II. p. XLVII. b.

Cepa capitata MATTH. p. 553.

Cepa rotunda DOD. p. 687. ex Matth. & LUGD. p. 1538.

Cepa FUCHS ic. 241. ed. Germ. TRAG. lat. p. 737. LOBEL. obſ. p. 73. ead. ic.

Caepa DORST. CAMER. *epit.* p. 324. ic. interior ſola, cum duobus floribus apodibus.

Cepa rubra TAB. I. ed. p. 188. ic. p. 483.

Caepe (*ſ. Cepa rubra* (& alba) *rotunda* (& longa) I. B. II. p. 547.

Caepe LOB. adv. p. 58.

Cepa vulgaris C. B. p. 71. LAUREMB. *app.* p. 27. cum ic. H. R. PAR. p. 44. MORIS *Hiſt univ.* II. p. 383. & S. IV. T. 14 f. 1. bene. RAI. *hiſt.* p. 1116. ELSH. *Gartenb.* p. 107. BLAIR. *Pharm. bot*, p 55. RUDBEK. *Camp. Elyſ.* II. p. 141. f. 1. HERM. H. L. B. p. 134. MAGNOL. *Char.* p. 181. VOLKAM *flor. nor.* p. 95. GEOFROI *mat. med.* III. p. 279.

Cepa vulgaris floribus & tunicis purpuraſcentibus, I. R. H. BESNIER *ſuite* &c. p. 413. BOERH. II. p. 144. RUPP. ed. III. p. 155. MORANDI T. LXV.

Cepa MILLER *dictionar.* (alba &) *rubra* WEINMAN. T. 349. *a.*

Cepa ſcapo ventricoſo foliis longiore radice depreſſa LINN. *hort. Cliff.* p. 136. ROYEN. p. 40.

β Varietas radicibus candidis TAB. ic. propr. C. B. H. R. P. VOLC. RUPP. &c. Haec acrior eſt.

III. *Cepa oblonga* DOD. p. 683. omnino non videtur a cepa noſtra differre, nec RUDBEKIANA; & plerique ſcriptores oblongam cepam cum noſtra confuderunt, ne I. B. quidem & RAIO excepto; cum tamen non ſubtiliori ſolum fabrica ſtaminibusque ſimplicibus, ſed externo habitu abunde differat.

OB-

OBSERVATIO.

Cum Cepa, quae generis sui princeps est, aeque ac Allium & Porrum staminibus trifidis sit, adparet nihil in hac nota praesidii esse, unde tria genera separentur.

XX.

Altera Alliorum classis staminibus simplicibus est, quam proprio nomine Moly separarem, ut nominum subvenirem incommodae longitudini, si sineret faciei consensus, qui inter praecedentem, & eam, quae nunc sequetur, plantam summus est. Addo consensum faciei inter alias etiam plantas hujus secundi ordinis cum primo tantum esse, v. g. inter allia capite bulbifero primi, & secundi ordinis, ut eo lubentius conjunctas relinquam.

XXI.

ALLIORVM ORDO II.
STAMINIBVS OMNIBVS SIMPLICIBVS
I. UMBELLA NON BULBIFERA.

11. ALLIUM staminibus simplicibus, caule medio ventricoso.

Radix tunicata, hinc convexa, inde compressa.

Scapus pedalis, in medio ventricosus, & pro portione latior quam n. 10.

Folia fistulosa, scapo parum breviora.

Vagina unica, lata, brevisque. Capitulum sphaericum, uti priori, sed minus.

Flores numerosi, in petiolis semuncialibus. Petala, ut in priori specie, exteriora tria breviora, interiora longiora, alba omnia, linea virente distincta.

Stamina sex separata, latiusculis unguibus, se contingentibus. Fructus subrotundus, triglobosus. Semina nigra angulosa.

Odor idem, qui priori.

UTILITAS.

Usus cum priori promiscuus est, folia tamen hujus etiam in usum trahuntur, cum prioris bulbi unice in culinam recipiantur.

TYNCNYMA.

Caepe s. cepa longa I. B. cum priori.

Cepa oblonga GESNER *hort.* p. 252. b. CAESALP. L. X. c. 2. SCHWENKFELD. p. 256. C. B. *Phyt.* p. 100. *Pin.* MORIS. *hist. ox.* II. p. 384. I. R. H. *Elem. de bot.* BOERH. II. p. 144. BOECLER *Cynos. contin.* p. 16. MILLER *diction.*

Cepa longa WEINMANN T. 349. b.

Cepa scapo longitudine foliorum, foliis ventricosis radice oblonga CLIFF. p. 136. ROYEN. p. 43.

OBSERVATIO.

Cum scapo ventricoso priori simillima sit, etsi staminibus simplicibus differat, adparet, genus ex flore, staminibusque coalitis, constitui non posse, cum alioquin simillimas plantas oporteret divellere. Deinde ex eadem ratione nec Allia staminibus simplicibus ab alliis staminibus trifidis, absque vi naturae illata, separari posse.

XXII.

12. ALLIVM staminibus simplicibus, foliis radicalibus teretibus, scapi longitudine.

Bulbi conpressi, longi, elliptici, planis rectilineis, adunati, ut findi queant. Radiculae nutritiae de more.

Scapi fistulosi illi cepacei: palmares; pedales.

Folia scapo aequalia, similia.

Vagina brevis fissilis, alba, lineis purpureis.

Capitulum umbellatum.

Flores erecti, petalis fere connivent.

Petala

Petala ovato lanceolata, dilute purpurea, linea ſaturatiori diviſa, duorum de more ordinum, baſi coalita.

Stamina ab origine petalorum, & cum iſtis, & inter ſe connatis, latis unguibus.

Fructus ex tribus valvis rotundis congeſtus, conicus, obtuſus.

Semina nigra, anguloſa.

Odor vehemens.

LOCVS NATALIS.

GESNERUS in petris circa *Lauffenburg* in ripis Rheni invenit: ego paſſim in alpinis v. g. in M. *Waach*, in vallecula, cui nomen der *Keſſel* inter M. *Neunenen* & balneum *Weiſſenburgenſe*. Adeo in nonnullis paſcuis frequens eſt, ut lactis etiam, & butyri ſaporem corrumpat. SCHEUCHZERUS in M. *Joch* & circa lacum *Engſtlanum*, ſi hanc, ut omnino perſuadeor, intelligit. Cl. EHRHARD in M. *Grunta* Tyroliae vallis. Im *Aupen* und *Mummelgrunde* SCHWENKFELD & ad lacum majorem. THALIUS locis maxime ſylveſtribus circa *Gerenrodam* indicat, quae montoſa ſunt, ſed humiliora. Alpina adeo planta.

UTILITAS.

In fiſſili cepa acidum & alcaleſcens ſal, etiam concretus, & oleum eſt. Uſus radicum ſub cepularum nomine, & foliorum ad excitandum ciborum deſiderium notiſſimus eſt.

SYNONYMA.

Ciboules C. STEPH. *de re hort.* p. 96.
Cepae primum genus RUELL. L. II. c. 84. p. 527.
Bryſſlauch TRAG. *Germ.* II. p. XLIX. b
Porrum ſectivum EIUSD. Lat. p. 742. FUCHS. p. 635. bene.

GESNER *hort. Germ.* p. 273 b. LONICER p. CCLXXII. I. B. *Boll.* p. 164. CHABR. p. 200.

Porrum sectivum sylvestre GESNER *tab. coll.* p. 98 *b. Hort. Germ.* p. 273. b.

Cepa sectilis MATTH. p. 554. *Epit.* p. 325. ex Matthiolo, TABERN. *Germ.* II. p. 191. ic. p. 485. CAMER. *Germ.* p. 170. LUGD. p. 1538. C. B. *Phytop.* p. 100. *Pin.* p. 72. in *Matth.* p. 419. SCHOL. BOT. p. 265.

Schoenoprasum DODON *pempt.* p. 689. *ic. vet.* II. p. 190. LOBEL *adv.* p. 58. *obs.* p. 79. *ic.* p. 154. icon nimis magna.

Porrum alterum C. B. *Phytop.* p. 104. denuo.

Porrum sectivum juncifolium C. B. *Pin.* IONQ. p. 103. MORIS *hort. bles.* p. 165. WELSCH *bas. bot.* p. 177. COMM. *hort. Amst.* p. 287. MAPP. *hort. Argent.* p. 111. RUDBEK *Camp. Elys.* II. p. 143. SUTHERLAND *hort. Edimb.* p. 278. RUPP. *flor. Ien.* p. 155.

Cepa sectilis juncifolia perennis MORIS *hist. univ.* II. p. 383. *sect.* IV. T. 14. f. 4. T. *elem. de bot.* p. 334. I. R. H. HERMAN H. L. B. p. 134. *flor. Lugd.* p. 125. BOERH. II. p. 144. VOLC. *flor.* p. 95. TILLI *h. pis.* p. 37. LIND. *T. alsat.* p. 69. RAND *hort. Chels.* p. 47. MILLER *diction.* CRAMER *Tent.* p. 40.

Porrum junceum sylvestre THAL p. 89.

Porrum sectivum fuchsiii LUGD. p. 1541.

Porrum tonsile s. sectile CAMER. *hort.* p. 131.

Porrum sectile MATTH. *Camer.* p. 169. ZWING. p. 424.

Maligiae CAESALP. L. X. c. 3.

Porrum sectivum & schoenoprasum quibusdam I. B. II. p. 653. RAI. *hist.* II. p. 1117.

Porrum tonsile PILLET. p. 317.

Porrum juncifolium MENZEL. *ind. multil.* p. 249.

Porrum junceum MUNTING. *oeffen.* p. 243. NYLANDTS *nederl. kruytboek.* p. 316.

Cepa sectilis juncifolia WALTH. *cat. hort.* p. 63. WEINMANN T. 349. c.

II. *Porrum alpinum* SCHWENKFELD p. 166.

Cepa alpina palustris tenuifolia I. R. H. *Elem. de bot.* BOERH. II. p. 144. *Enum. plant. helv.* p. 297.

Allium

Allium montanum sphaerocephalon purpureum SCHEUCHZ. It. I. p. 24. T. 3. f. 2. huc potius refero ob locum natalem, flores amplos.

Cepa scapo longitudine figuraque foliorum foliis subulatis filiformibus spathis globosis CLIFF. p. 136. ROYEN. p. 40.

β An vere differt, aliter quam statura, *Cepa sectilis major perennis* MILLER.

Cepa fissilis MATTH. p. 555. *Epit.* p. 326. CAMER. p. 170 *b.* LUGDUN. p. 1535. C. B. *Phytop.* p. 100. *Pin. Matth.* p. 420. MILLER. SCHOL. BOT. p. 265. *Elem. de bot.* p. 304. I. R. H. BOERH. RAND. TILLI GEOFROI *Mat. Med.* III. p. 284. LIND. T. *alsat.* p. 69.

Separant certe multi recentiorum, ut TOURNEFORTIUS, BOERHAAVIUS, MILLERUS. Sed descriptionem specificam exspectamus, cum nobis radicum foliorum habitusque consensus evidentissimus videatur.

OBSERVATIO.

Cepam Ascalonicam, quae hujus generis est, omitto, cum nunquam florentem viderim, neque facile in Europa florem ostendat.

XXIII.

13. Huc referendum videtur *Allium aquaticum* C. B. Pin. RUPP. p. 154. lectum prope Misenam.

Allium fluviatile in sabulo ad Albim fluvium FRANC. *hort. Lusat.*

Cepa palustris altissima BUXBAUM *cent. plant. rar.* IIII. T. 45. in Ingriae pratis.

Verum de planta non visa nihil definio.

Bulbosam parvam radicem: folium ad radicem unicum, teres; flores albopurpureos striatos, vaginam purpuream, facit BUXBAUMIUS: Ut inter cepam juncifoliam Alliumque Narcissi folio media videatur.

XXIIII.

§. XXIIII.

14. ALLIUM foliis teretibus caulinis; floribus umbellatis.

Radix ex bulbo uno, vel duobus, hinc convexis, inde planis, ſibi contiguis.

Folia capillacea. Scapus ſemipedalis. Vagina brevis. Umbella rara.

Flores majuſculi, petalis ad tres lineas longis, lanceolatis, obſcure albentibus, linea fuſca diviſis, odore pergrato, Zibethi

Stamina ſex, libera, ex ortu petalorum.

Fructus pyramidalis. Tuba floris longitudine.

LOCUS NATALIS.

A la *Colombiére* MAGNOL. In collibus agri *Nitiobrigum* LOB. C. B. circa *Monſpelium.* Paſſim in *Provincia* ſua GARIDEL. Adeoque ſub 43 fere gradu naſcitur.

SYNONYMA.

Allium ſylveſtre perpuſillum juncifolium moſchatum LOBEL. *adv. alt.* p. 501. I. B II. p. 565. MORIS. II. p. 386. T. 14. f. 6. GARIDEL. p. 17. I. R. H.

Moly juncifolium odore Zibethi de BRY T. 145.

Moly moſchatum capillaceo folio C. B. *Prodr.* p. 28. cum ic. RAI. *hiſt.* p. 1119.

Moly Moſchatinum vel Zibettinum Monſpelienſe PARKINS *Parad.* p. 143.

Allium ſylveſtre ſ. moly moſchatum capillaceo folio MAGNOL. *bot.* p. 11.

§. XXV.

15. ALLIUM foliis radicalibus ſubhirſutis, caulinis glabris, floribus umbellatis.

Radix

Radix bulbosa, simplex, exigua, cortice nigro.
Scapus pedalis, cubitalis.
Folia spithamalia, linearum diurum latitudine. Quae ad terram reflexa ea subhirsuta sunt, ad caulem vero glabra, carinata RAIUS.
Vagina brevis.
Flores in longis, sparsis, rarisque petiolis, petalis acuminatis, albis, fere Allio Ursino similes.
Filamenta lata simplicia.
Odor Allii.

LOCVS NATALIS.

Circa *Gades* CLUSIUS. CAMERARIUS a *Neapoli* versus *Puteolos*, & *Romae* versus *Neapolim* eundo. Juxta sepes prope *Frontignan*, qua itur versus *Baleruc* MAGNOL. Circa *Mauret*, *Brignon*, *Beauregard* GARIDEL. In *Africa* SHAW. Adeoque a. 43. gr. ad 35.

SYNONYMA.

Moly MATTH. p. 140. absque icone. CAMER. *Epit.* p. 498. LUGD. p. 1592. LAUREMB. *appar.* p. 90.
Moly angustifolium DODON. p. 685.
Moly dioscoridis CLUS. *hisp.* p. 256. 257. *hist.* p. 192.
Moly dioscorideum putatum LOBEL. ic. p. 160. eadem icon.
An *Ampeloprasum* CAESALP. p. 407.
Moly I. DURANTE p. 298.
Moly Dioscoridis floribus albis CAM. *hort.* p. 102.
Moly minimum flor. albo de BRY T. 107. SWEERT. T. 60. ead. icon.
Moly dioscoridis parvum quibusdam I. B. II. p. 568. cum char. RAI. *hist.* p. 1123.
Moly minus C. B. *Phytop.* p. 108.
Moly angustifolium umbellatum C. B. Pin.
Moly montanum angustifolium PASSAEI ic.

Moly angustifolium umbellatum album MORISON. II. p. 393. T. 16. f. 7.

Allium sylvestre s. moly angustifolium umbellatum MAGNOL. *bot. monsp.* p. 9. & omissa voce *sylvestre* in *hort.* p. 9.

Allium angustifolium umbellatum flore albo I.R.H. GARIDEL. p. 17. BOECLER. *cont.* II. p. 18.

Allium foliis lanceolato linearibus florum umbella fastigiata ROYEN. *prodr. flor. Leid.* p. 39.

§. XXVI.

16. ALLIUM radice senescente lignosa transversa, umbella erecta ENUM HELV. p. 297.

Radix primum bulbosa, bulbis dense stipatis, gracilibus, squamosis, quorum multi communibus obducuntur vaginis: sed annosior radix ad latus producitur, lignosa, transversa, & innumeras fibrillas dimittit.

Folia tantum ex radice, palmaria, lineas lata duas, obtusa, succulenta.

Vagina in duas fissilis, brevis, conica, absque cauda.

Flores in umbellam potius, quam in capitulum, petiolis fortibus, virentibus, erectis.

Flos magnus, petalis ad tres & ultra lineas longis, suave purpureis, media linea tinctiori.

Stamina radici petalorum breviter cohaerent, ut tamen continua possint separari, in triangulum disposita, aequalia, apicibus gracilibus. Petala exteriora magis cava, hinc breviora.

Fructus purpureus, ex tribus ovatis obtusis, cylindris conjunctus.

Tuba acuta, toto fructu longior.

Odor Alliatus.

LOCUS

LOCUS NATALIS.

MAGNOL in monte *Serane.* In Sicilia CUPANUS. C. GESNERUS *Badae* in ſaxis collium. IOHANNES GESNERUS in ipſa diruta arce. *Burmii* idem CONRADVS cum I. B. qui & in *M. Pager* ait naſci. SCHEUCHZER in alta *Rhaetia* & ruderibus ſaxoſis vallis *Praegalliae.* CLUSIUS in *Leytensberg* ſupra *Manderstorf.* RUPPIUS *auf der Wellmeſe*, ubi ipſe etiam legi, tum auf dem *haus-Fuchs-* und *Kunizerberg.* Ego denique in M. *alten Stolberg* frequenter naſcens decerpſi hortoque inſerui. Naſcitur adeo a. 37 gradu ad 51.

SYNONYMIA.

Allium montanum ophioſcorodon dixeris GESN. *hort.* p. 245 *b.*

Allium montanum radice oblonga GESN. *tab. coll.* p. 57.

Porrum petraeum GESNER *hort.* p. 273 *b.* I. B. *Boll.* p. 164.

Allium ſ. moly Narciſſinis foliis II. CLUS. Pann. p. 221. 222. *hiſt.* p. 196. cum radice, quam obſervat ramoſam fieri & obliquam.

Moly foliis Narciſſi LOBEL. *obs.* p. 82. non bene, ic. p. 160. LUGD. p. 1593.

Porrum ſylveſtre II. TAB. *Germ.* II. p. 190.

Porrum ſylveſtre I. EIUSD ic. p. 485.

Allium ſaxatile CAMER. *hort.* p. 10. IUNGERM. *altd.*

Allium petraeum umbelliferum I. B. II. p. 564. (cum bona icone). MAGNOL. *bot. monſp. app.* p. 289. RAI. *ſyllog. exter.* p. 55. (bis), *hiſt.* p. 1120.

Allium ſylveſtre petraeum umbelliferum floribus numeroſis purpureis CHABR. p. 203. (in deſcriptione, icon vero huc pertinet Allii ſphaerocephali bifolii Italici) CUPAN *hort. Cathol.* p. 5.

Allium montanum foliis Narciſſi minus C. B. *Phytop.* p. 105. Pin. MORIS. II. p. 388. T. 15. f. 14. HERMAN. H. L. B. p. 15. *flor.* p. 126. SCHOL. BOT. p. 266. MENZEL. *ind. multil.* p. 14. I. R. H. RUDBEK. p. 188. cum icone, BOERH. II. p. 145. CRAMER *tent.* p. 141. *a)* ZWINGER p. 430. RAND. *hort. Chels.* p. 9.

Allium

a) Cur umbellam pendulam facit? quae erecta eſt.

Allium montanum bicorne latifolium flore magno dilute purpureo BURSERI ap. RUDBEK p. 160. huic propius videtur.

Moly narcissinis foliis PARKINS. *theatr.* p. 142.

Moly montanum foliis narcissi RUPP. p. 152.

Allium saxatile Acori folio flore purpureo BARRELIER ic. 1022. BOCCONE *Mus. di Piante* p. 84. T. 79. omnino ob radicem transversam: tum in I. R. H.

β Foliis angustioribus floribus dilutioribus TOURN. ex CLUSIO & CRAMER.

γ Flore albo.

Allium pratense flore gramineo flore albo oblonga radice RUDBEK. p. 159. ex BURSERO.

XXVII.

II. ALLIUM . . . .

Radix porri, cum adnato tamen transverso tubere lignoso (in icone I. B.) Folia cubito longiora, in origine triquetra, inde conpressiora:

Vagina brevis bifolia.

Umbellam cum allio ursino conparat I. BAUHINUS, sed flore purpurascente ait esse.

LOCUS NATALIS.

CLUS. in *Leytensperg* supra *Manderstorf* I. B. in udis pratis *Genevae* ultra fl. Arve. Halae SCHEFFER & KNAUT & BUXBAUM. in pratis udis bey *Passendorf.* MENZEL Ingolstadii ad dumorum margines circa *turrim rubram.*

SYNONYMA.

Allium s. Moly Narcissinis foliis I. CLUS. *Pann.* p. 220. 221. *hist.* p. 195. ALB. MENZEL p. 84.

Allium umbelliferum pratense I. B. II. p. 564. SCHEFFER *del. hall.* KNAUT *Hal.* p. 70. RAI. *syll. stirp. ext.* p. 55. *hist.* p. 1120. BUXBAUM *plant. circa Hal.* p. 15. REHFELD p. 66.

Allium pratense angustifolium BURSER ap. RUDBEK p. 159.

Allium montanum foliis narcissi majus C. B. *Phytop.* p. 105. *Pin.* IONQ. p. 6. MORIS *hort. Blef.* p. 8. *hist. univ.* II. p. 388. SCHOL. BOT. p. 266. MENZEL *ind.* p. 14. HERM. *h. l. bat.* p. 15. *flor.* p. 126. I. R. H. & *Elem. de bot.* RUDBEK II. p. 157. BOERH. II. p. 145. CRAMER *Tent.* p. 41. ZWING. p. 430. RAND. *hort. Chelf.* p. 9. TILLI *hort. Pif.* p. 6.

Allium foliis linearibus florum umbella subglobosa ROYEN flor. Leid. Prodr. p. 39.

Allium radice bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevissimis Enum. plant. Helv. p. 297.

β Varietas foliis mollioribus & floribus dilutioribus I. R. H. ex CLUSIO, & KRAMER.

OBSERVATIO.

A priori minime aliter differre credo, quam altiori ſtatura, quam loco natali debet: nimis enim radix peculiaris fabricae, & umbella, & totus habitus conſentiunt. Dudum eadem ſuſpicio fuit RAII. in *histor. plant.* l. c.

XXVIII.

III. ALLIUM. . . .

Pleraque ſimilia habet.

Flores quadruplo minores, ſesquilineam ad ſummum longi, in ſimili umbella.

M. *Gagnebin* circa *Basileam*, ut credo, lectam miſit. *Monspelii* in horto Dei C. B.

NOMINA.

Scorodoprason alterum LOB. *obs.* Ob longum bulbum & umbellam huc refero.

Allii genus forte scorodoprasson alterum LOB. I. B. II. p. 564. CHABR. p. 203. RAI. *hist.* p. 1121.

Allium montanum radice oblonga C. B. *Prodr.* p. 27. *Pin.* MENZEL *ind. multil.* p. 14. RAI. *syll. stirp. ext.* p. 56. *hist.* p. 1121. MAGNOL. *Char.* p. 184. I. R. H. *floribus pallide purpureis* CRAMER.

Et *Allium sphaericeo capite folio angustiore* C. B. *Bas.* p. 21. & *Pin.* ex LOBELIO, MENZEL *ind.* p. 14. I. R. H. TILL. p. 6. *a)*

Allium sphaericum minus C. B. *Phytop.* p. 104.

Allium montanum foliis narcissi minimum RUDBEK p. 138.

an *Allium minimum foliis subtilissimis* FUIREN ap. BARTHOLINUM in *cist. med.* p. 288. in Gothlandia lectum.

Allium pratense radice Iridis flore purpurascente ZANICHELL. ic. 273. n. 1. p. 7. Omnino: flore autem dicitur parvo esse.

OBSERVATIO.

Satis certum videtur ab Allio 14 non differre plantam C. B. & ZANICHELLII. De LOBELIANA idem probabile est.

Allium montanum minus C. B. non crediderim differre.

XXVIIII.

17. ALLIUM radice oblonga obducta reticulo.

Radix longa, conica, obnupta fibrarum reticulo, deorsum nutritias radiculas emittit.

Folia radicalia in alpinis plantis semipedalia, vix semuncem lata, duas & tres longa, lanceolata.

In hortis mire mutatur. Ibi digitali scapo est, foliis ovatis, obtusis, ad tres, & quatuor uncias latis, dimidio longioribus.

Vagina

a) Non vero RUDBEKII, qui cum hoc nomine allium sativum habet.

Vagina lata, brevis.

Umbella ſphaerica. Petioli uncialibus breviores.

Petala elliptica, alba . . . .

Stamina petalorum longitudine & ultra, filamentis in baſi latis, non trifidis, connatis.

Fructus ex tribus valvis breviter ovatis, nullo ſepto diviſis.

Semina rotunda, rugoſa: ſolitaria.

LOCA NATALIA.

ARETIUS in *Neſſo* M. C. GESNER in M. *Fracto*, ubi dextrorſum a caſa ſuperna adſcenderis. CLUSIUS in *Dürrenſtein*, in M. Bohemicis. In M. qui Bohemiam a Sileſia ſepatant, legit MATTHIOLUS in *dioſc.* p. 559. In *Schneegrund*, *Rieſengrund* &c. SCHWENKFELD. Warſaviae, ſi fides indici. In M. *Bructero*, ſi fides ROYERO. PONA in M. *Baldo*. RAIUS in jugis montium ſupra *Coenobium* magnum *Cartuſianorum*. RUPPIUS in *Sonnenkopff* bey *Statt Sulz*: & in M. *Kiffhäuſer a*), & in M. *Kunizberg*. SCHEUCHZER auf den *Alpfeldern* ob *Schennis*, tum circa moles glaciales *Grindeliae* vallis. CLEMENS in M. *Oehrli* Abbatiscellanorum. Ex alpibus *Toggicis* MURALTUS. Ego in M. *Rohtenhorn*. GAGNEBIN in *Chaſſeralle*, in *Creux du Vent*, ſed rarius. I. GESNER in *Hohen Maſmer abbatiscellanorum*. Paſſim in montibus *Vogeſis* MAPPUS, bey *Oberhutt* unweit *Urbisthal*, bey der *Segmühle* hinter *Otteiort* bey *Eichhoffen*. Alpina adeo planta.

UTILITAS MEDICA.

Ad ſpaſmos abdominis, maxime qui gravidis moleſti ſunt, omnino vim habere aliquoties viſus ſum obſervaſſe.

Pro

a) Aliud ibi rarumque allium reperi n. 3.

Pro Mandragora habitum, & ad incantamento adhibitum AMMAN *Med. crit.* c. 40., uti & noſtrisa lpicolis ſuperſtitioſo in uſu eſt.

SYNONYMA.

Siegwurz ARET. *Neſſ.* p. 235.

Victorialis femina GESNER *Epiſt.* p. 117.

Victorialis longa EIUSD. ad CORD p. 97 *b.* CLUS. p. 189. *Pann.* p. 224. cum icone hortenſis plantae, AICHSTETT *vern.* o. IV. T. 13. f. 3. AMMAN. *char. pl.* p. 613. BOECLER *mat. med. cont.* p. 20.

Allium alpinum radice reticulata GESNER *coll.* p. 57. *Enum. plant. Helv.* p. 298.

Allium anguinum MATTH. p. 559. CAMER. *epit.* p. 329. optime, *edit. Matth. Germ.* p. 173. LUGD. p. 1547. cum radicis non mala icone. PON *Bald.* p. 240. IONQ. p. 6. C. B. in *Matth.* p. 422. PARKINSON p. 871. BOD. a STAPEL p. 791. MORIS *hort. Bleſ.* p. 8. SALMON *engl. herb.* p. 409. ZWINGER p. 450.

Allium alpinum GESNER *fract.* p. 64. *hort. Germ.* p. 245. b. DODON *pempt.* p. 684, ex Cluſio, TAB. *Germ.* II. p. 192. ic. p. 485. CAMER. *hort.* p. 10. SCHWENKF. *pl. ſileſ.* p. 14. I. B. II. p. 566. cum icone anguſtifolia; CHABR. p. 203. IUNGERMAN. *Altd.* IND. *plant. circa Warſav.* p. 289. RAI *ſyllog. ſtirp. exter.* p. 55. *hiſt.* p. 1122. WEINMANN T. 58. *a.*

Ophioſcorodon LOBEL. *obſ.* p. 81. absque flore, PANCOV. n. 205. ex eodem.

Allium latifolium maculoſum EIUSD. in *Adv.* p. 59.

Allium ſerpentinum & ophioſcorodon EIUSD. in ic. p. 159.

Allium ſerpentinum DURANTE p. 11.

Allium ſerpentinum foliis rotundioribus C. B. *Phytop.* p. 106.

Allium montanum latifolium maculatum C. B. *Pin.* AMBROSIN p. 33. PLUKN. *amalth.* p. 8. MENZEL *ind. multil.* p. 14. MAPP. *hort arg.* p. 5. WAGNER *helv. cur.* p. 271. VOLC. *flor. Nor.* p. 18. MORIS. II. p 388. T. 15. f. 16. *Elem. de Bot.* & I. R. H. RUDBEK p. 152. HERMAN H. L. B. p. 15. *flor.* p. 126. MURALT. *Par. Helv.* p. 647. BOERH. II. p. 145. LIND. *T. alſat.* p. 62. VATER. *hort. Wittcb.* p. 3.

CHO-

CHOMEL. *plant. usuell.* 1. p. 307. *Hort. Carolsruh.* p. 47. RAND. *hort. Chels.* p. 9. WALTH. *cat. hort.* p. 52. MAPP. *plant. als.* p. 14. TILL. p. 6.

Victorialis ROYER p. 126. FRANC. *flor. franc.* p. 598. *mas* BUCHWALD p. 289. CAMER. *hort.* p. 10.

Allium alpinum s. victorialis mas MUNTING. *hort. Gron.*

Allium montanum WELSCH. *bas. bot.* p. 55. *latifolium* SCHOL. BOT. p. 266. FEIN. *Bos.*

Allium latifolium CRAMER p. 41.

Moly alpinum latifolium caule maculato RUPP. *flor. Jen.* p. 152.

Allium foliis caulinis lanceolatis floribus umbellatis ROYEN *prodr. flor. Leid.* p. 39.

β Varietates radice unica, & duplici habet SCHWENKFELD.

γ Deinde *angustifoliam* varietatem I. R. H. cui similes sunt icones LOBELII & I. B.

Ea est *Victorialis femina* CAMER. *hort.* p. 10.

Allium serpentinum foliis oblongis C. B. *Phytop.* p. 106.

Allium montanum foliis magnis cinereis RUDBEK. p. 158. Habet etiam CRAMER in alio ordine p. 41. & MAPPUS.

XXX.

18. ALLIUM foliis radicalibus latissimis petiolatis floribus umbellatis ROYEN *prodr. flor. Leid.* p. 37. *Enum. Helv.* p. 297.

Bulbi, ut in priori, longe elliptici, deorsum fibrosi, sed squamis tantum glabris, minime reticulatis, obnupti.

Folia ex radice fere bina, pariter petiolata, variae figurae, ovalia. Quae ad caulem, ea longa & graminea, fere unciam lata sunt.

Culmus pedalis, foliosus, triangulus.

Vagina bifida, brevis, pene ovalis.

Umbella rara, ut in hoc genere, pauciflora, ad duodecim flores. *a*)

Flos

a Ad 40. I. B. sed id rarum est.

Flos albus, petalis longis, lanceolatis. Exteriora deorſum gibba ſunt.

Stamina ex petalorum origine, filamentis ſimplicibus, gracilibus.

Tuba longior fructu: Is priori ſimillimus, valvis rotundis, nullo ſepto diviſis.

Semina rotunda, atra, rugoſa.

Odor virulentiſſimus Allii.

LOCUS NATALIS.

Sub arce *Greifenſtein* SCHWENKF. *In Auſtria* poſſim CLUSIUS In *Baldo* PONA. In montibus *Euganeis* ZANICHELLI. In *M. Falſtein* ROYER. Circa *Ulmam* LEOPOLD. *Gottingae* ubique in ſylvis, *Jenae*, *Gieſſae*, *Francofurti ad Oderam* & in tota Germania. *Genevae*, *Baſileae*, *Montbelgardi* I. B. & in agro Rauraco ubique legi. Circa *Pariſios* in ſylvis CORNUT. In *M. Arverniae* STROBELBERGER *idea Gall.* p. 245. In *Laland Bogenaes* KYLLING. In Scania LECHE. In Scotia SIBBALD. Warſaviae ſi fides auctori indicis. In Pruſſia LOESEL. In Belgio circa *Haarlem* COMMELYN: atque adeo in magna parte Europae, a 43°. ad 56°. locis ubique umbroſis & ſylvoſis.

UTILITAS MEDICA.

Lithuanis pro panacea eſſe & Theriaca lego. Vires certe eaedem eſſe videntur, quae ſativi Allii, & penetrabili odore perinde valet, quum lac certiſſime vitiet, ſi a vaccis depaſtum fuerit.

SYNONYMA.

Allium ſylveſtre BRUNFELS p. 137. TRAG. *lat.* p. 748. PANCOV. n. 202. VIPACHER. *flora Lipſ.* p. 12.

Waltknoblauch TRAG. *Germ.* L. II. p. LI.

Allium ſylveſtre bifolium urſinum GESNER *hort.* p. 245. *b.*

Alli-

Allium ſylveſtre ſ. ophioſcorodon CORD. *Dioſc.* L. II. c. 182.

Allium urſinum FUCHS. *lat.* p. 739. bene, MATTH. p. 560. bene, *Epit. Cam.* p. 330. bene; CLUS. *pann.* p. 226. obiter, LOBEL. *obſ.* p. 80. *adv.* p. 59. GESN. *tab. coll.* p. 57. DOD. *Ic. vet.* p. 186. CAMER. *Matth.* p. 173. *hort.* p. 10. CAESALPIN. p. 409. L. X. c. 17. LUGD. p. 1546. PONA *Bald.* p. 146. THAL. p. 9. SCHWENKFELD. p. 14. DURANTE p. 11. H. AICHST. *Vern.* o. 3. T. 10. f. 2. C. B. *Phytop.* p. 106. *in Matth.* p. 422. PILLET. p. 19. IONQ. p. 6. BOD. a STAPEL. p 791. CORNUT. p. 231. MORIS. *hort. Bleſ.* p. 8. MERRET. p. 4. MONTALB. *hort.* (cum mala ſyn.) IND. *plant. circa Warſ.* p. 289. LOESEL. p. 8. TURRE p. 5. ZWINGER *nov.* p. 431. ROYER *beſch. des heſſ. gart.* p. 115. du VAL. *phytol.* p. 258. GILLEN. *hort.* PARKINS. *Parad.* p. 514. RIEGER *introd. ad rer.* &c. p. 423.

Allium urſinum latifolium LOBEL. ic. p. 159. LUGD. p. 1546. TRADESCANT. *Muſ.* p. 76. WELSCH. *baſ. botan.* p. 55.

Ophioſcorodon. LONIC. p. 273. *b.* MEYENBERG *flor. Eimbecc.* p. 68. SALMON.

Allium ſylveſtre latioris folii ſ. allium Urſinum DOD. *pempt.* p. 683.

Allium urſinum latifolium ſ. moly Hippocraticum LOBEL. *adv.* p. 59.

Moly ſ. Allium urſinum SWEERT. T. 61.

Allium urſinum bifolium vernum ſylvaticum I. B. II. p. 565. ZANICHEL. *poſth.* p. 86.

Allium urſinum bifolium ſylveſtre IUNGERM.

Allium ſylveſtre latifolium C. B. *Pin.* AMBROSIN p. 33. LAUREMBERG. *apparat. I.* p. 17. RAI *Cant.* p. 6. *Cat. Angl.* p. 12. *ſynopſ.* II. p. 230. *ſyn.* III. p. 370. *hiſt.* p. 1122. MAGNOL. *hort. Monſp.* p. 9. COMM. *hort.* p. 14. *cat. pl. Holl.* p. 3. SCHOL. BOT. p. 266. MAPP. *hort. Arg.* p. 5. SCHUYL. *cat. pl.* p. 7. MENZEL. *ind. mult.* p. 14. KYLLING. *Virid. Dan.* p. 4. MUNTING. *oeffn.* p. 241. I. R. H. *T. elem. de bot.* & *aut. de Par.* p. 379. RUDBEK. p. 152. TITA *hort. Mauroc.* p. 8. LEOPOLD *flor. Ulm* p. 8. BOERH. II. p. 145. MURALT. *Parad. helv.* p. 520. BUXBAUM *pl. Hal.* p. 15. DILLEN. *plant. Gieſſ.* p. 59. TILLI *hort. piſ.* p. 6. MARTYN. *Cant.* p. 101. LIND. *Z. alſat.* p. 25. ERNDL *virid. Varſav.* p. 10. VAILL. *bot.*

Par. p. 5. RAND. *hort. Chelf.* p. 9. MILLER. FABREGOU *plant. aut. de Par. II.* p 55. WALTHER. *pl. per.* p. 52. LECHE *flor. fcan.* p. 24.

Allium triquetrum CORTUS *hort. Patav.*

Allium latifolium paluftre MORIS *hift. univ.* II. p. 388. T. 14. f. 15. SUTHERLAND *hort. Ed.* p. 14. SIBBALD *fcot. ill.* p. 8. HERMANN. H. L. B. p. 15. *flor. Lugd. Bat. flor.* p. 126. VOLC. p. 18. CUPANI *hort. cath.* p. 5.

Allium fylveftre minus flore albo amplo CRAMER p. 41.

Allium montanum REHFELD *hodeg.* p. 47. 66.

Moly fylvaticum latifolium RUPP. *flor. Jen. III.* p. 152.

Allium paluftre WEINMAN T. 38. *b.* cum floribus nimis exiguis.

XXXI.

19. ALLIUM foliis caulinis lanceolatis, floribus umbellatis, ex ala bulbiferum.

Bulbus rotundus, fimplex, maximus, pugno non raro aequalis.

Folia unciam latu, longa ad fescuncem, crasfiuscula, glauca, ad caulem fere terna.

Scapus bicubitalis teres.

Vagina fiffilis, brevis.

Umbella multiflora. Petioli fescunciales.

Flos magna inter allia diametro, expanfus.

Petala alba, media linea virente, rubore quodam infecta, odore inter gratum & ingratum quafi medio.

Stamina ungue lato, non trifido.

Ovarium ex tribus carinis fubrotundis.

Tuba brevis, fimplex.

Valvae rotundae,

Semina nigra, pene globofa, rugofa, ad cicatricem bifida.

Frequenter inter folia alius caulis prodit, bulbum in fummo pro umbella ferens, qui plantam propagat. CLUSIUS.

Odor

Satis vicina victoriali, differt ſtatura, radice, flore majori, bulbo ex ala.

LOCUS NATALIS.

Ignoratur . . .

SYNONYMA.

Moly theophr. DODON *purg.* p. 466. CLUS. *hiſp.* p. 256. absque icone *hiſt.* p. 191. LUGD. p. 1594.

Moly latifolium DODON. p. 685. ic.

Moly liliflorum LOB. *obſ.* p. 82. LUGD. p. 1593. *homericum forte* LOB. *adv.* p. 60. *bulbum in folio gerens* &c. EI. ic. p. 161.

Moly homericum CAESALP. p. 404.

Moly indicum flore purpureo SWEERT T. 61. bene.

Moly theophraſti magnum I. B. II. p. 568. RAI. p. 1122.

Moly majus C. B. *Phytop.* p. 108.

Moly latifolium liliflorum C. B. *Pin.*

Allium latifolium liliflorum I. R. H.

Allium caule terete propagine ex ala CLIFF. p. 137. ROYEN p. 39.

XXXII.

20. ALLIUM foliis radicalibus ſeſſilibus, lanceolatis, floribus umbellatis ROYEN *flor. Leid. prodr.* p. 57.

Bulbus rotundus, ſimplex.

Scapus pedalis.

Folia iridis, unciam lata, palmaria, glauca, parallela.

Vagina brevis, in duas partes acutas fiſſa.

Flores ad triginta, in umbellam poſiti, magni, decem linearum diametro.

Petala ovato lanceolata, lutea, viridi linea diviſa. Tria interiora latiora, tria exteriora anguſtiora, & longiora.

Stamina sex, ex origine petali, simplicia.
Fructus triquetrus, pyramidalis,

LOCUS NATALIS.

Accepi ab hortulano, qui in Bohemia se legisse adfirmabat. Ex Pyrenaeis habuit CLUSIUS.

SYNONYMA.

Moly montanum latifolium flavo flore CLUS. *hist. app. alt. ante capus* XXXVII. PASSAEI. IC.

Moly luteum botanicorum &c. LOB. *adv. alt.* p. 502. cum ic.

Moly flavo flore SWEERT. T. 60.

Moly luteum foliis tulipae BRY *florileg.* T. 138.

Moly latifolium flore flavo AICHST. *vern.* O. III. T. 13. f. 2. RAI *hist.* p. 1723.

Moly *luteum botanicorum latifolium allii odore* I. B. II. p. 562.

Moly *latifolium luteum odore allii primum* C. B. *Pin.* MORISON II. p. 393. T. 16. f. 4.

& Moly *latifolium luteum odore allii secundum* C. B. *Pin.* ex EYSTETT.

Moly *latifolium flavo flore foliis contortis* MORIS. p. 393. n. 5. ex secundo C. B.

Allium latifolium luteum I. R. H.

& *Allium latifolium luteum alterum* IBID.

Allium foliis lanceolatis umbella laxa LINN. *hort. Cliff.* p. 127.

XXXIIII.

21. ALLIUM umbella non bulbifera, lutea, vagina bicorni, foliis teretibus.

Bulbus simplex, involucris fuscis, nucleos ex lateribus generat,

Folia teretia, scapo breviora, tria, quatuor, in culmo.

Vagina bicornis, gracilis.

Umbel-

Umbella parva, rotunda. Flores longe petiolati, penduli, absque bulbis miſtis, odore grato.

Flos exiguus, luteus, connivens, ut in narciſſino allio.

Stamina ſimplicia, gracilia; longiora flore.

Semen nigrum planum, caryophylli CLUS.

LOCUS NATALIS.

CLUSIUS in Hungaria legit ſpontaneum, circa *Poſonium* & *Niclasburg*. In *Baldo* PONA. Circa *Monspelium* MAGNOL idemque bicorne, quod diſtinguit, in ſatorum maginibus ſupra *boutonnetum*. Adeoque a 47. gr. ad 43.

SYNONYMA.

Allium ſ. moly montanum IV. CLUS. *Pann.* p. 216. 217. 218. cum duabus varietatibus, *hiſt.* p. 194.

Allium montanum IV. *Cluſii* PON. *ital.* p. 171.

Allium flore luteo ſ. pallido I. B. II. p. 561. RAI. *hiſt.* II. p. 1118.

Allium montanum obſoletiore flore C. B. *Phytop.* p. 104.

Allium montanum bicorne flore pallido odoro C. B. *Pin.* ex l. var. CLUSII. I. R. H.

& *Allium montanum bicorne flore obſoletiore* EIUSD. MORIS. II. p. 386. *ſect.* IV. T. 14. f. 4. MAGNOL. *bot. monsp.* p. 9. *hort.* p. 9. I. R. H.

Allii montani IV. ſecunda ſpecies RAI. II. p. 1118.

II. *Allium junciforme bicorne luteum* C.B. pro nova planta. MORIS. II. p. 386. ex C. B. I. R. H. VOLC. p. 13. MAGNOL. *hort.* p. 10. Hoc ſeparant C. B. & MAGNOLIUS, a CLUSIANO, & MAGNOLIUS quidem utriusque, Monspelii lecti, diſtinctis locis mentionem facit. Conjungit tamen RAIUS, & recte quidem, quantum video ex plantulae, quam ex C. B. herbario habeo, conparatione cum Cluſiana deſcriptione.

XXXIV.

22. ALLIUM umbella non bulbifera, ſuavepurpurea, vagina bicorni, foliis teretibus,

Bul-

Bulbus conicus solidus, cum adnato ex fissura caule novo. Multiplicatur per adnatas radices.

Caulis bipedalis, ubi altissimus.

Folia juncea, convexa valde, sed ab altero latere plana.

Vagina bicornis, praelonga, ad quatuor uncias, principio tenero, venoso.

Flores, dum vigent, pallide purpurei, nam exsiccatio ipsa addit colorem.

Nulli in umbella bulbi.

Exteriores flores primi florent, penduli, petiolis biuncialibus.

Petala dilute purpurea, cum linea purpurascente ex viridi, ovalia, retusa, emarginata, conniventia in campanae speciem,

Stamina ex petalorum origine, filamentis latis. Et stamina, & petala, in unum circulum connata.

Fructus prisma est, sex rotundis lineis eminens. Tuba fili forma, longitudine ovarii. Valvae tres, ovales, dispermae, septis divisae. Semina acuta, longa, nigra, de more.

Interiores flores minores, eadem fabrica. Petala habent, lata, emarginata, virente linea divisa, fructusque & reliqua similia.

Odor porri.

LOCUS NATALIS.

Ex Russia miserat GERBERUS.

OBSERVATIO.

Huic, & priori speciei, nomina a colore floris sumsi: haec enim nota mihi & constans, & evidens, & multo brevior visa est, quam alia quaecunque, quam a mediis v. g. floribus erectis, lateralibus pendulis, sumere licuisset.

XXXV.

XXXV.

II. ALLIA STAMINIBUS SIMPLICIBUS, BULBIFERIS UMBELLIS.

23. ALLIUM umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus.

Radix conica, involucro ſaepe nitente, ſubfusco. Ipſe bulbus ſimplex, carnoſus, ovalis, ſurſum acutus, gracilis.

Culmus cubitalis,& bicubitalis. Folia ex toto pene culmo, ſemipedalia, lineam fere lata, teretia, fiſtuloſa.

Vagina bifolia, praelongis cornubus, ad tres & quatuor ultra uncias, inaequalibus.

Saepe tantum bulbi in umbella, & flores abortivi. Hinc macra umbella.

Sed adulta planta, praeter bulbos, quos habet ad ſegetalis Allii ſimilitudinem, in ſphaeram congeſtos, petiolos educit unciales, vagos.

Eorum alii bulbos, floresque imperfectos gerunt, alii veros flores, campaniformes.

Petala exteriora acutiora, dorſo eminente, nervo viridi, colore purpura ſuffuſo. Interiora latiora, linea minus eminente, obtuſiora, magis alba, & ipſa tamen aliquo rubore ſaepe ſuffuſa.

Stamina flore, ubi maturuit, longiora, ſimplicia, ex petalorum origine.

Fructus prismaticus, ſex jugis eminentibus & totidem ſulcis diſtinctus.

Stylus fructus longitudine, ex flore eminet.

Odor bulbillorum porraceus mitior.

LOCVS NATALIS.

Budae legi, in ruderibus veteris castelli, tum *Michelfeldae* in dumis collis, qui longe prata Michelfeldensia terminat, imminens rivo, viamque regiam idem dorso gerit. Inde misit optimus STAEHELINUS. In montibus qui ab alpibus ad Danubium excurrunt CLUSIUS reperit. In vineis *Monspelii* ultra portam *du Perron* MAGNOL. In *Provincia* GARIDEL. *Genevae* passim, inter segetes RAIVS. Prope *Montbelgardum*, a la roche de *Bavans*, ad *Dubium* in itinere versus *l'Islé*, & a *la chau*, in vitibus suis I. B. *Halae* SCHEFFER. In vineis *Atzpachensibus* DILLENIUS. *Jenae* in vineis RUPPIVS. In *Alsatia* bey *Keysersberg*, und *Eberheim* MAPPUS. Atque adeo a 43. gradu ad 50. circiter provenit, neque facile excedit terminos, quibus vini cultura continetur.

SYNONYMA.

Feldknoblauch FUCHS *Germ.* ic. 423.

Allium sylvestre alterum EIUSD. *lat.* p. 738. & TRAGI. Ita I. B. sed nihil potest definiri.

Allium s. moly montanum tertium CLUS. *Pannon.* p. 213. 215. *hist.* p. 193. SCHEFFER *del Hal.* MENZEL. *Ingolst.* p. 84.

Allium sylvestre tenuifolium LOBEL *adv.* p. 59. ic. p. 156. ob unicum bulbum, caeterum similius agresti. Huc vero refert I. B.

Allium sylvestre CAESALP. p. 409. *radice unica, foliis teretibus, bulbis in capite, & flosculis subrubentibus.*

An *Allium bicorne* C. B. *Phytop.* p. 104. *sylvestre bicorne flore obsoleto* EIUSD. *in Pin.* ex FUCHSIO? Sed definiri nequit. Certius vero ad plantam nostram pertinet idem nomen apud RAIUM *syll. ext.* p. 56. An & AMBROSINI p. 33. PILLETIER *pl. walachr.* p. 19. MORISONI II. p. 385. T. 14. Ex Lobelio certe citat. An SCHOL. BOT. p. 266. ex eadem ratione. Nonne MENZ. *ind. mult.* p. 14? RUDBEKII p. 154. HERMAN. *hort. Lugd. bat.* p. 14. *flor. Lugd. Bat.* p. 126. TITAE *hort. Mauroc.* p. 8. DILL. *fl. Giess.* p. 155? Crediderim.

Alli-

Allium montanum junceo folio C. B. *Phytop.* l. c. ex CLUSIO.

Allium montanum bicorne flore exalbido C. B. Pin. ex CLUSIO. MOR. II. p. 385. T. 14. f. 3. RUDBEK p. 156.

Allinum caninum 2 Tragi PANCOV. n. 204. ſed incertum omnino. Icon ex Fuchſio.

Allium bicorne flore obſoleto LAUREMB. *app.* I. p. 17.

Cepa tenuifolia bicornis flore obſoleto I. R. H. MAGNOL. p. 183? GARIDEL p. 93. RUPP p. 155. TILLI *hort. Piſ.* p. 37. MAPP. *pl. alſat.* p. 92.

Allium montanum bicorne flore exalbido BUXB. *plant. Hal.* p. 14.

Allium bicorne proliferum flore intus albeſcente cum ſtria purpuraſcente externe I. B. II. p. 160. Icon Allii ſylv. bicornis flore viridi EIUSDEM p. 561. & CHABRAEI p. 202. omnino huc pertinet, & bona eſt: bulbos enim, ut noſtra planta habet, quos I B. negat ſuo *allio flore viridi* inesse. Huc idem nomen pertinere videtur apud RAIUM *hiſt.* II. p. 1117. BOERH. II. p. 146. MAGNOL *bot. monsp.* p. 8. *hort.* p. 9. ZWINGER *nov.* p. 429.

Cepa capite bulbifero, vagina longiſſime caudata Enum. plant. Helv. p. 296.

OBSERVATIO.

De planta CLUSII, & I. B. & RAII ſatis certum eſt; de florarum autem & catalogorum ſcriptoribus non ita firmiter pronuntiare licet. Porrum ſylveſtre vitigineum GER. de quo dixi p. 11. caule ſuo folium perforante, & radice ſimplici, noſtrae plantae ſimile eſt, & forte idem.

XXXVI.

24. ALLIUM umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis.

Bulbus carnoſus, ſimplex, inodorus; exiguos ex latere bulbillos generat, quibus ſpecies propagatur.

Culmus in cultis quatuor pedum, per dimidiam longitudinem remote foliosus.

Folia pulposa, succulenta, plana tamen, obtuso fine, pedali, ad tres lineas lata,

Caput vaginam habet bifoliam, foliis inaequalibus, subulatis. Eorum longius sex unciarum, brevius alterum est.

Capitis pars rotunda meris bulbillis fit. inter quos pauciores flores.

Hi penduli, ex virentibus vel pallidis petiolis.

Campanae modo formata petala, divergunt, externa obscuriori colore, interna dilutiori, ochroleuca, media linea obscure virente distincta.

Stamina basibus connata, inter se & cum petalis, reliqua parte libera, aequalia, apicibus graciliusculis.

Fructus columnaris, sex lineis eminentibus obscurius distinctus, terminatus sex obtusis monticulis.

Tuba simplex, tertiam partem ovarii longa. Saepe abortiunt flores, & pro petalis bulbillos prodeunt.

Odor, etiam tritae plantae, omnibus adfinibus mitior, & leniter porraceus, vel quasi rapaceus: in foliis omnino nullus sapor.

LOCUS NATALIS.

CLUSIUS in montibus, qui ab alpibus ad Danubium excurrunt. Circa Ulmam PFAUZ. *Halae* SCHEFFER. & KNAUT, & BUXBAUM im *rohten* und *mittelholze.* Gottingae in nemore *Hainholz.* legi, olimque in Helvetia, in sylva quae pago Valesiae *Faren* imminet. In *Steffensklint* Seelandiae KYLLING. SCHEUCHZER in *alta Rhaetia.* RAIUS in agro prope *Blaknotly*: circa *Kendal* LAWSON.

Pur-

Purpureum vero allium *β* RAIUS inter *Lodersheim & Basileam* legit. Auf der *Elsau* gegen *Arbogast* in agris &c. MAPPUS. C. B. circa *Cliben*: Inter fruteta Basileae I. B. & in *Lio* insula. LOESEL in montosis Prussiae. RAI in Anglia supra *Settle Eboracensium*. In *Westmorlandia* RICHARDSON. Passim in *Provincia Gallica* GARIDEL. Adeoque late a 56 gradu ad 43. locis dumosis provenit.

SYNONYMA.

α Ampeloprasum RUELLII forte *hist. plant.* p. 526. Ed. Paris I. CORD. *Diosc.* L. II. p. 64. brevissime, GESNER *hort.* p. 273. *b.* non fusius. Ejusdem in *Mithrid.* p. 6. ex RUELLIO CAMER *Germ.* p. 169. *b.* certius. an APOLLINIS 203. an CORNUTI p. 223? ZWINGERI p. 425. ex CAMERARIO.

Ampeloprasson proliferum LOBEL. ic. p. 156. bene, C. B. *Matth.* p. 418. PFAUZ *descr. gram. med.* p. 17.

an *Allium tenuifolium potius ampeloprason* CAMER *hort.* p. 9. Videtur.

annon *Moly lurido colore* SWEERT. *floril.* T. 60?

annon *Allium montanum flore obsoletiore* C. B. *Pin.* IONQ. p. 606. ob synonymon SWEERTII. MORIS *hort. Bles.* p. 8.

an *Allium montanum bicorne angustifolium* KYLLING *viridar. Dan.* p. 4? Crediderim.

Allium montanum bicorne flore exalbido KNAUT. p. 70?

Allium montanum bicorne an ampeloprassum RAI *Cat. Angl.* p. 12. SUTHERLAND *hort. Edimb.* p. 15.

nonne etiam *Porrum sylvestrum vinearum* MORIS. II. p. 390. cum inodorum dicat.

Allium sylvestre bicorne, flore ex herbaceo albicante, cum triplici in singulis petalis stria atropurpurea RAI *cat. angl. app.* p. 2. *syn.* II. p. 229. III. p. 370. *hist.* p. 1119. MILL. I. R. H. HERM. *flor. Lugd. Bat.* p. 128. RAND. *hort. Chels.* p. 9. ZWING. *nov.* p. 430. CRAMER p. 41.

Allium montanum bicorne floribus cinereis BUKSERI apud RUDBEK p. 160. huc videtur pertinere.

an *Allium sylvestre bulbiferum angustifolium* RUPP. p. 155? Huc refero, cum bis eamdem plantam recensuisse virum tenacissimae memoriae malim non credere. Si vero a Cepa tenuifolia flore obsoleto differt, non potest nisi nostra planta esse.

Allium foliis teretibus vagina longa, stricta, umbella bulbifera Enum plant. Helv. p. 296, cum folia, quae crassula sunt, in sicca planta pro teretibus habuissem.

β *Allium s. moly montanum II.* CLUS. *Pann.* p. 213. 204. *hist.* p. 195. SCHEFFER *delic. halens.*

Moly montanum Carmosino colore SWEERT T. 61. BRY T. 107. ead. ic. huc videtur facere, ob longos petiolos, potius quam ad Allium n. 3.

Allium montanum bicorne angustifolium flore purpurascente C. B. *Bas.* p. 21. SUTHERLAND *hort. Edimb.* p. 15. LOESEL *flor. Pruss.* p. 9. MENZEL *ind. multil.* p. 14. HERMANN H. L. B. p. 14. I. R. H. RUDBEK p. 155. CRAMER p. 41. MURALT *Par. Helv.* p. 702. MAPP. *pl. als.* p. 14. ZWINGER *nov.* p. 430. TILLI *hort. pis.* p. 6. GARIDEL p. p. 17.

Allium sylvestre bicorne purpureum proliferum I. B. II. p. 561. CHABR. p. 202. MENZEL. *ind. multil.* p. 14. RAI *cat. angl.* p. 229. *syn.* II. p. 229. *syn.* III. p. 369. *syll. ext.* p. 56. *hist.* p. 1119. I. R. H. FRANC. *flor franc.* p. 21.

Allium montanum gramineo folio C. B. *Phytop.*

Moly montanum pannonicum bulbiferum secundum PARKINS *parad.* p. 142.

Allium montanum bicorne angustifolium KYLLING *flor. Dan.* p. 2.

Allium folio angustiore cepaceo seu fistuloso flore purpurascente minus bicorne KNAUT *hal.* 69. BUXBAUM p. 14. Sed cur cepaceo folio? An idem, quod mihi, his viris contigit.

Allium montanum angustifolium flore purpureo PEIN *Bos. hort.*

Allium montanum bicorne floribus purpurascentibus RUDBEK p. 160.

Alli-

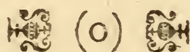
Allium sylvestre angustifolium vel bicorne ERNDL. *virid. Warsav.* p. 10. si hanc plantam intelligit.

OBSERVATIO.

Plantam β a priori, quae obsoleto flore est, non differre RAIUS jam fassus est, & confirmor, cum certissime videam lectam cum obsoletis coloribus, sola exsiccatione in nitidam purpuram transire.

XXXVII.

Ut adeo breviter argumenta meae sententiae repetam, Allii genus a Porris staminibus simplicibus separare vetat Allium 1. & Allii decimi stamina modo simplicia, modo trifida. A nucleis notam repetere non sinunt simillimae plantae flore & facie, Allium nempe 7 & 8 ut nihil de alliis illis radice lignescente transversa dicam, quae demonstrant, nihil in radice constans esse. Cepas foliis teretibus separare velat adfinitas speciei 23. & 24. Alliique 7 & 8. A staminibus notas cepae desumere non permittit Cepa officinarum, quae nobis Allium decimum. Superest adeo, ut Allium, Cepa, & Porrum in unum naturale genus conjungantur. Si vero a staminibus omnino distinguere velis, decem prima Allia nomen conservare, reliqua alio quocunque Moly, vel Cepae, vel Scorodi, vel Ampeloprasi separari poterunt.



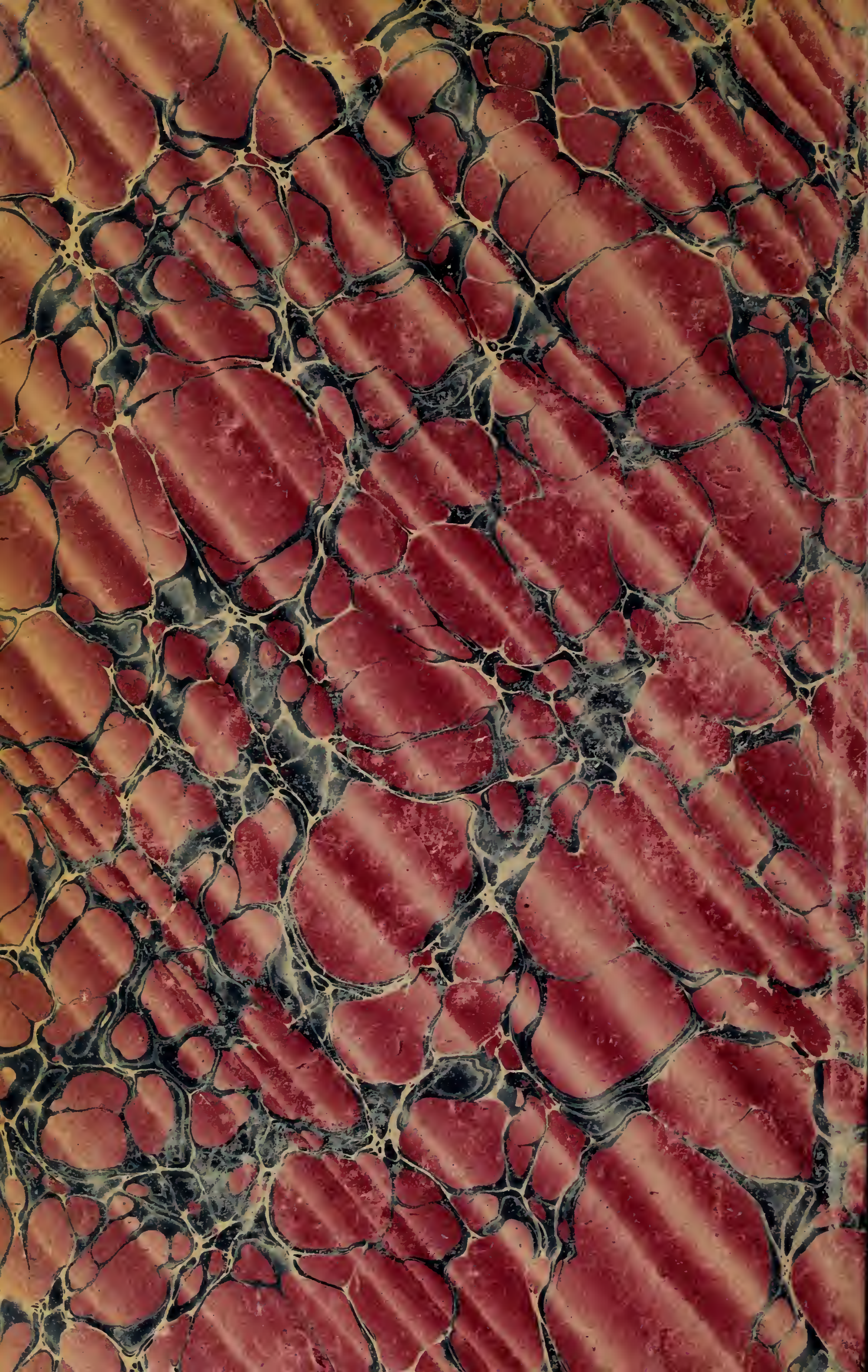


Ico-

Icones aliquas addere viſum eſt, eaque occaſione monendum, Allii 23 figuram a fidiſſimo amico B. STAEHELINO miſſam eſſe, qui IDEM obſervat, nonnunquam, ob bulbillorum craſſitiem, non bicornem ſolum, ſed tricornem & quadricornem vaginam eſſe.




ALLIUM staminibus alterne
trifidis foliis fistulosis capite sphae-
rico non bulbi- fero atropurpureo
p. 23.
ALLIUM umbella
bulbifera, vagina bicorni,
foliis carinatis p. 51.
G. J. Rollinus M. Dr. del.



Ar